

ADA033951

AFGL-TR-76-0126(1)
ENVIRONMENTAL RESEARCH PAPERS, NO. 565



A High Resolution Spectral Atlas of the Solar Irradiance From 380 to 700 Nanometers

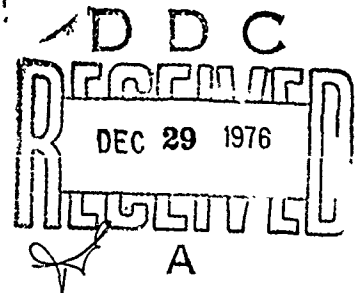
Volume I: Tabular Form

JACQUES M. BECKERS
CHARLES A. BRIDGES
LOU B. GILLIAM

16 June 1976

Approved for public release; distribution unlimited.

Copy available to DDC does not
permit fully legible reproduction



SACRAMENTO PEAK OBSERVATORY PROJECT 7649
AIR FORCE GEOPHYSICS LABORATORY
HANSCOM AFB, MASSACHUSETTS 01731

AIR FORCE SYSTEMS COMMAND, USAF



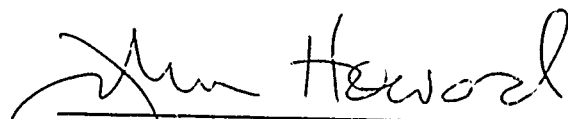
Unclassified

SECURITY CLASSIFICATION OF THIS PAGE (When Data Entered)

REPORT DOCUMENTATION PAGE		READ INSTRUCTIONS BEFORE COMPLETING FORM
1. REPORT NUMBER	2. GOVT ACCESSION NO.	3. RECIPIENT'S CATALOG NUMBER
AFGL-TR-76-0126 (1), AFGL-ERP-565		Vol-1
4. TITLE (and Subtitle)		5. TYPE OF REPORT & PERIOD COVERED
A HIGH RESOLUTION SPECTRAL ATLAS OF THE SOLAR IRRADIANCE FROM 380 TO 700 NANOMETERS, VOLUME I, TABULAR FORM.		Scientific. Interim.
7. AUTHOR(s)		6. PERFORMING ORG. REPORT NUMBER
Jacques M./Beckers, Charles A./Bridges Lou B./Gilliam		ERP No. 565
		8. CONTRACT OR GRANT NUMBER(s)
9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS		10. PROGRAM ELEMENT, PROJECT, TASK AREA & WORK UNIT NUMBERS
Air Force Geophysics Laboratory (LM) Hanscom AFB Massachusetts 01731		62101F (17) 7649-06-10
11. CONTROLLING OFFICE NAME AND ADDRESS		12. REPORT DATE
Air Force Geophysics Laboratory (LM) Hanscom AFB Massachusetts 01731		18 June 1976
		13. NUMBER OF PAGES
		175
14. MONITORING AGENCY NAME & ADDRESS (if different from Controlling Office)		15. SECURITY CLASS. (of this report)
Environmental research paper		Unclassified
16. DISTRIBUTION STATEMENT (of this Report)		15a. DECLASSIFICATION/DOWNGRADING SCHEDULE
Approved for public release; distribution unlimited. (12) 174p.		
17. DISTRIBUTION STATEMENT (of the abstract entered in Block 20, if different from Report)		
18. SUPPLEMENTARY NOTES		
19. KEY WORDS (Continue on reverse side if necessary and identify by block number)		
Solar irradiance Solar spectrum		
20. ABSTRACT (Continue on reverse side if necessary and identify by block number)		
This report presents in tabular form the spectrum of the solar irradiance with high spectral resolution.		

This technical report has been reviewed and
is approved for publication.

FOR THE COMMANDER:



Chief Scientist

Qualified requestors may obtain additional copies from the Defense
Documentation Center. All others should apply to the National
Technical Information Service.

Clint

Beckus et al
AFGL-TR-76-0126(I)

Preface

We acknowledge the invaluable aid of E. Coleman, E. Johansen, and R. Wade in the acquisition, reduction, and production of the data presented in these tables. This project was suggested to us by Gordon Best of the AFGL Aeronomy Laboratories.

ACCESSION for	
NTIS	<input checked="" type="checkbox"/>
DOC	<input checked="" type="checkbox"/>
UNANNOUNCED	<input type="checkbox"/>
JUSTIFIED	<input type="checkbox"/>
<i>Letter on file</i>	
BY	
DISTRIBUTION AVAILABLE	
Dist.	AVAIL
<i>A</i>	

Contents

1. INTRODUCTION	7
2. TELESCOPE	8
3. SPECTROGRAPH	9
4. WAVELENGTH SCALE	11
5. INTENSITIES	12
6. SHORTCOMINGS OF PRESENT WORK	13
7. EXPLANATION OF TABLE	14
REFERENCES	175

Illustrations

1. Profile of the Mercury 546.1 nm Line for the 316 11/mm Grating Used for the 400-700 nm Section of the Atlas	10
2. Profile of the Mercury 546.1 nm Line for the 1200 11/mm Grating Used for the 380-700 nm Section of the Atlas	10
3. Effects of Solar Rotation on Line Profile	11
4. Factor F By Which the Atlas Intensities Are to Be Multiplied in Order to Fit the Absolute Intensities ($\text{Wm}^{-2} \mu\text{m}^{-1}$) Listed by Thekaekara ¹	13
5. Factor F By Which the Atlas Intensities Are to Be Multiplied in Order to Fit the Absolute Intensities ($\text{Wm}^{-2} \mu\text{m}^{-1}$) Listed by Labs and Neckel ²	14

1. Spectrum of the Solar Irradiance With High Spectral Resolution

A High Resolution Spectral Atlas of the Solar Irradiance From 380 to 700 Nanometers Volume I: Tabular Form

1. INTRODUCTION

Existing atlases of the spectrum^{1, 2} of the integrated sunlight (solar irradiance) have a spectral resolution of the order of 100 to 1000 that does not permit the resolution of the Fraunhofer lines. High spectral resolution atlases do exist for the light from the center of the solar disk^{3, 4, 5} but one expects the spectrum of the solar irradiance to be quite different because of the center-to-limb variation of the solar Fraunhofer lines and because of the line shifts, mainly by solar rotation, that will broaden the solar lines substantially, even in the absence of center-to-limb profile variations. For strong lines (for example, H α , H, K) the chromospheric emission above the solar limb will also tend to fill in the line cores.

Knowledge of the spectrum of the solar irradiance, though uninteresting from the point of view of solar physics, is of value for other scientific disciplines like
(Received for publication 15 June 1976)

1. Thekaekara, M. P. (1974) Applied Optics 13:518.
2. Labs, D. and Neckel, H. (1970) Solar Physics 15:79.
3. Minnaert, M., Mulders, G. F. W. and Houtgast, J. (1940) Photometric Atlas of the Solar Spectrum 3332 Å to 8771 Å, Amsterdam, Schnabel.
4. Brault, J. and Testerman, L. (1972) Kitt Peak Solar Atlas 2942 to 10014 Å, Preliminary Edition.
5. Delbouille, L., Roland, G. and Neven, L. Photometric Atlas of the Solar Spectrum from λ 3000 to λ 10000, AFCRL-TR-73-0355.

stellar physics, planetary physics, aeronomy, and cometary physics. Stellar physics have to work with the stellar irradiance to determine the properties of stellar atmosphere. To make the connection between the physics of stellar and solar atmospheres, the intermediate step utilizing the solar irradiance is often important. Planetary physics, aeronomy, and cometary physics want to know the spectrum of solar irradiance for those experiments where resonance scattering of sunlight is involved. For those experiments the highest spectral resolution is desired.

This report describes the techniques used to obtain the spectrum of the solar irradiance. Volume I lists the spectrum at intervals of 1 pm (10 mÅ). Volume II represents the data in graphical form together with an annotation identifying the Fraunhofer lines. The intensity data at wavelength intervals of 0.5 pm is available on magnetic tape.

2. TELESCOPE

The data were obtained with the coelostat-horizontal Littrow spectrograph combination at the Big Dome installation at the Sacramento Peak Observatory on days of very clear, often coronal, skies. The 30-cm diam, 10-m focal length coelostat telescope lens was removed and replaced by a small cylindrical lens with 5-mm focal length in one direction and no curvature at all in the other perpendicular direction. This lens, placed 5 mm in front of the 100 μm wide spectrograph slit, forms a 50- μm high and 10-mm wide line image of the sun within the spectrograph slit. Since the f-ratio of the spectrograph is 1/100, the effective aperture of this, the world's smallest and most astigmatic solar telescope, is 50 μm . This setup was preferred over the one that does not use any objective at all since the latter forms an image of the sun on the grating. If the grating reflectivity varies across the grating, this would cause a varying contribution of the different parts of the solar disk. The cylindrical objective does not avoid this problem completely, however, since a sun is still imaged in one direction (along the slit, parallel to the grating rule). It is however a much better averaging scheme than the one with no objective at all. A better way would have been to use a 5-mm focal length microscope objective, giving a 50- μm diam round solar image. This was tried but had to be dismissed because the low light levels in the spectrum resulted in a very high noise in the recordings. Still another method, that would have measured the spectrum of the solar image in many image positions after which the irradiance spectrum would have been determined by averaging in the computer, was dismissed because of the amount of labor involved.

3. SPECTROGR. PH

The spectrograph double pass system has been described by Evans and Waddell.⁶ Presently it is equipped with a digitally controlled grating drive and a digital data collection system. The grating used for the 400 to 700 nm region is 127-mm x 254-mm interferometrically ruled Bausch and Lomb grating with 316 lines per mm used in the vicinity of the 63.4 degrees blaze angle in the 8th to 15th order. For the region from 380 to 400 nm, a 1200 lines/mm grating was used. To eliminate overlapping orders, interference filters with ~ 10 nm bandwidth were used tilted at the approximate angle to give maximum transmission at the desired wavelength. Typically, 1.5 nm long intervals were scanned at points separated by 0.15 nm. Each scan was repeated 12 times and the data averaged by computer. The average often showed weak ($\leq 1\%$ amplitude) sinusoidal intensity variations in the continuum not visible to the observer during the setup of the scan which resulted from interference patterns in the interference filters and other parts of the optics. Since the period and phase of these fringes can be very precisely measured, the fringes could be removed in the digital analysis.

The spectrograph resolution for the 316 11/mm grating was about 300,000. Figure 1 shows a scan of the microwave-excited mercury 138 sources of the mercury line at 546.1 nm. At this resolution the distortions to the spectrum are extremely small, especially since the lines of the solar irradiance are noticeably broader than the lines of the sun center spectrum. No correction has therefore been made to the data for finite spectrograph resolution. Figure 2 shows the equivalent mercury line scan for the 1200 11/mm grating where the resolution equals $\sim 190,000$. No correction for this poorer resolution has been applied.

The data was subjected to some filtering in order to reduce the noise. The filter that was applied consisted of a gaussian with the e^{-1} point corresponding to a wavelength distance of $\lambda/750,000$. Such a filter causes an amount of smoothing to the spectrum data which is much less than the smoothing caused by solar rotation (see Figure 3).

6. Evans, J.W. and Waddell, J. (1962) Applied Optics, 1:111.

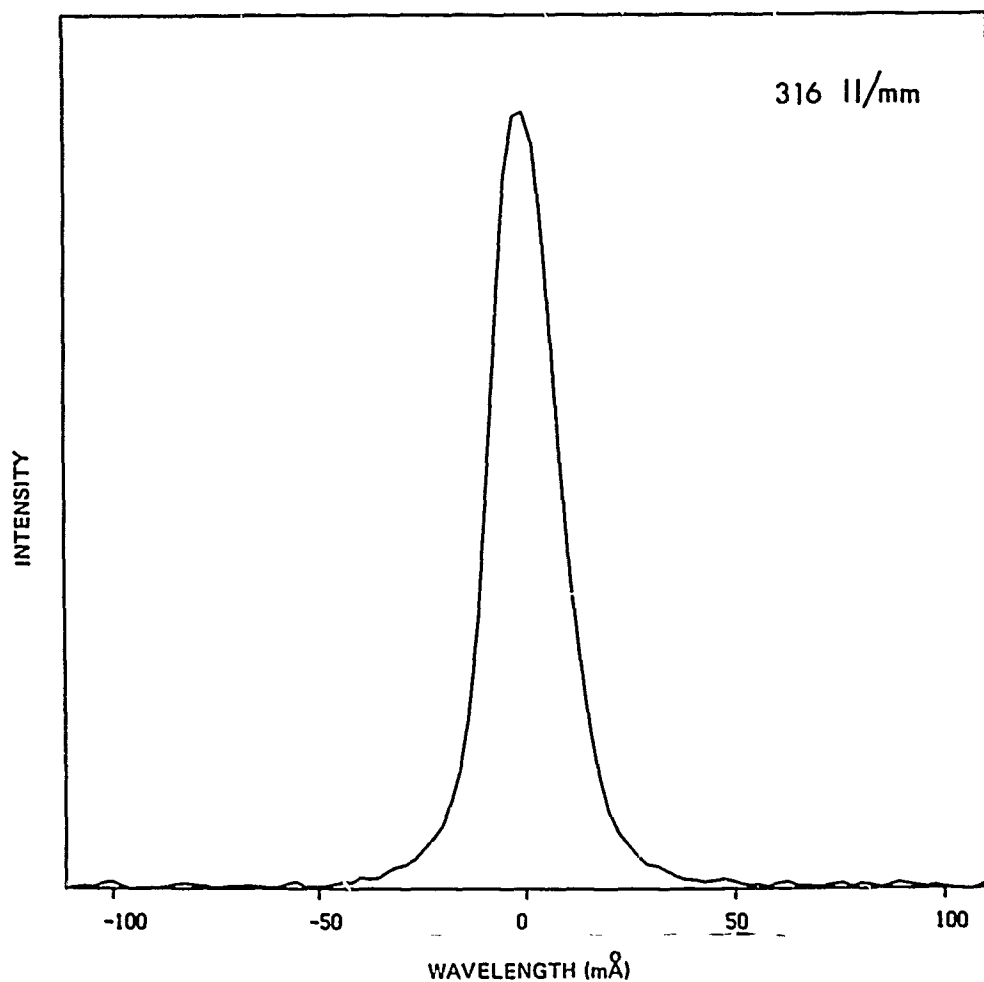


Figure 1. Profile of the Mercury 546.1 nm Line For the 316 11/mm Grating Used For the 400 to 700 nm Section of the Atlas

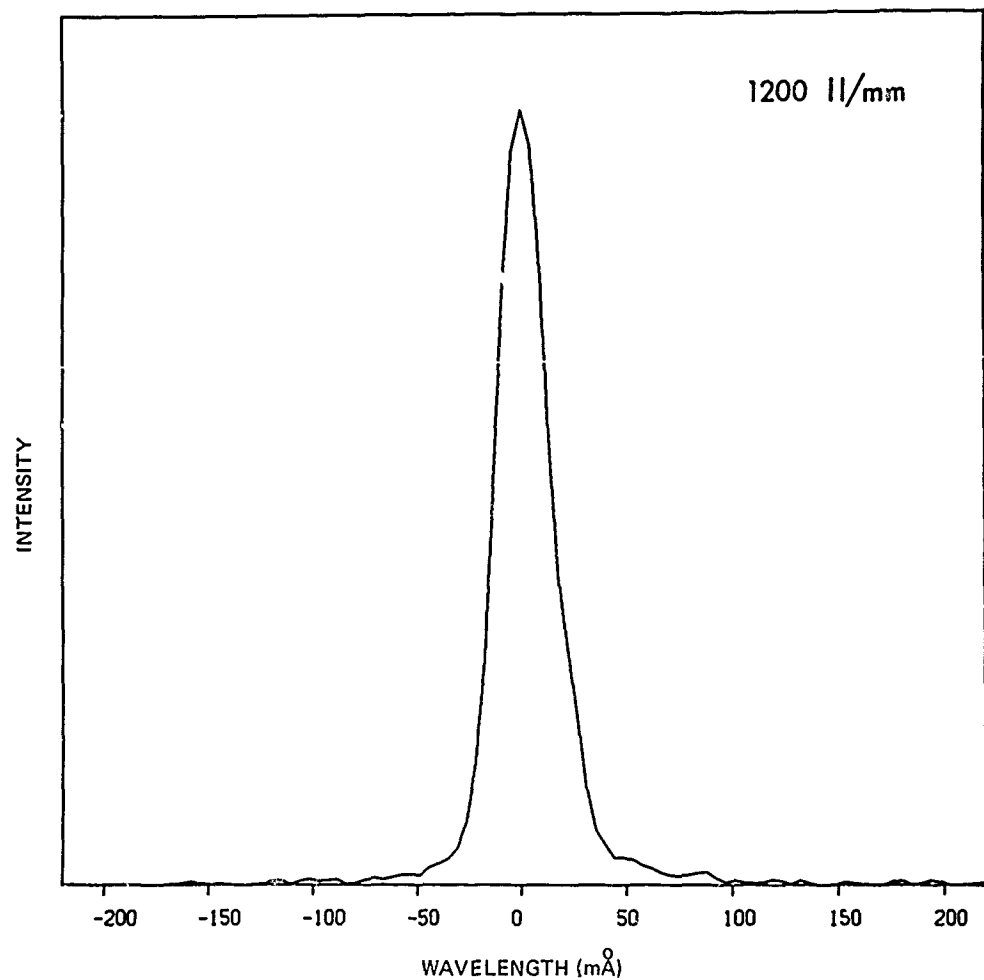


Figure 2. Profile of the Mercury 546.1 nm Line For the 1200 11/mm Grating Used For the 380 to 700 nm Section of the Atlas

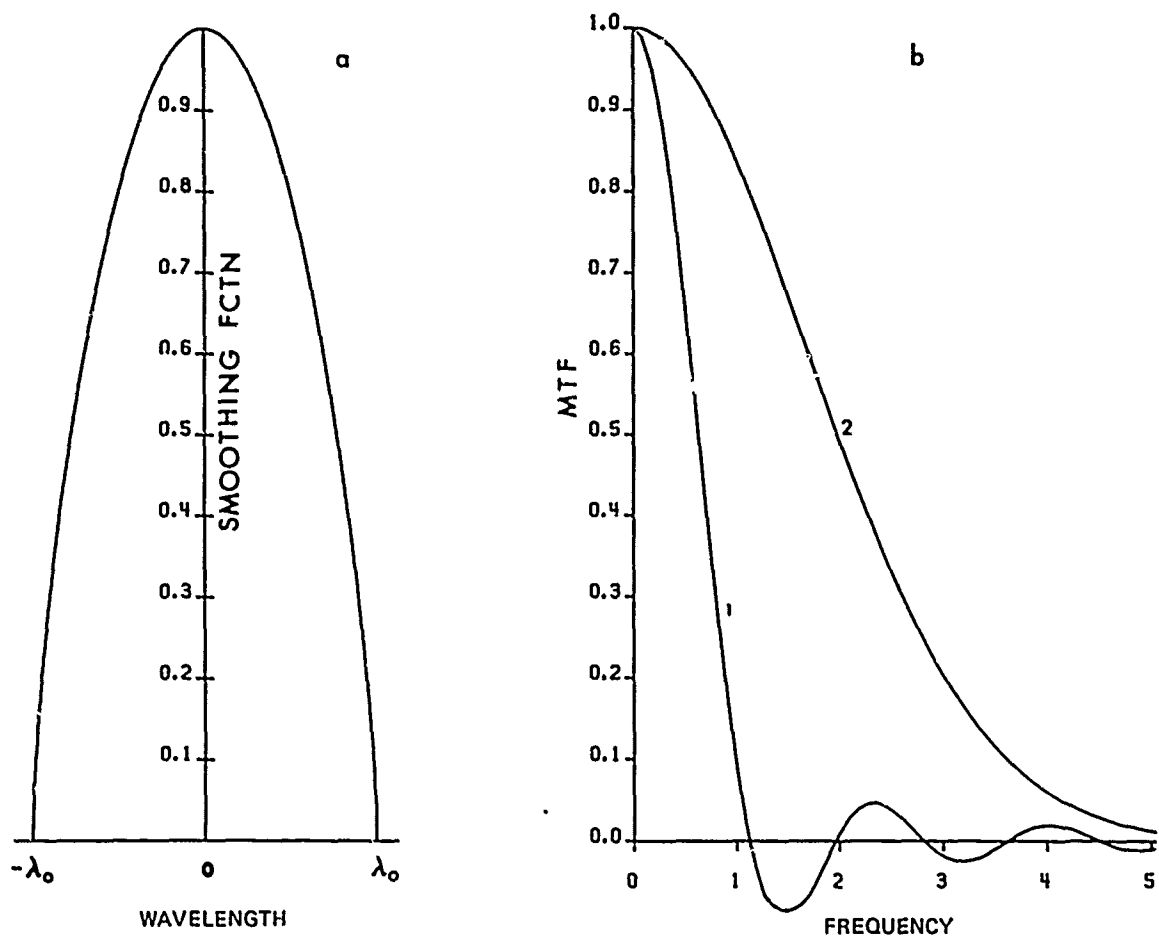


Figure 3. Effect of Solar Rotation on Line Profile. (a) is the smoothing function resulting from the solar rotation. $\lambda_0 = \lambda/168,000$; (b) is the modulation transfer function resulting from rotation (curve 1) and from the gaussian noise filter applied to the data (curve 2). Units for frequency are $\lambda/100,000$

4. WAVELENGTH SCALE

The wavelength scale for each scan was derived from the positions of the Fraunhofer lines as listed by Pierce and Breckenridge.⁷ Those wavelengths refer to the center of the solar disk. Solar rotation will broaden the lines but will not cause a displacement from the center sun position. The so-called limb effect will, however, cause a slight displacement between the lines in the spectrum of the solar irradiance and that of the disk center. Howard and Harvey⁸ give for the limb effect a velocity displacement of $v_{\lambda} = e(1 - \cos \theta)^2$ where e varies from ~ 500 m/sec for weak lines to 0 m/sec for strong lines and where $\sin \theta$, as usual, is the distance to

7. Pierce, A.K. and Breckenridge, J.B. (1973) Kitt Peak National Observatory Contribution No. 559.

8. Howard, R. and Harvey, J. (1970) Solar Physics 12:23.

the center of the solar disk expressed in units of solar radius. For a continuum limb darkening equal to

$$I(\theta) = (1 - \alpha) + \alpha \cos \theta , \quad (1)$$

and for no center-to-limb variation of the line profile, the difference in the line position of the spectrum of the disk center and of the solar irradiance corresponds to

$$V = e (5 - 3\alpha) / 30 . \quad (2)$$

For $e = 500$ m/sec and $\alpha = 0.5$ (at 7000 \AA), V equals 58 m/sec or ~ 0.14 pm at 7000 \AA , so that the wavelength scale may be in error by a fraction of the interval of the values in the table of this volume or of the values on the magnetic tape listing. The error, where it exists, is always in the same sense such that the wavelengths listed in this table and on the tape tend to be somewhat too small. Noting, however, that the wavelength inaccuracies in Pierce and Breckenridge tables⁷ amount to a few tenths of picometers one should probably ignore this limb effect correction. If wavelength accuracies better than say 0.2 pm are needed, one should make a separate investigation using precise wavelength standards.

5. INTENSITIES

The spectrum in this table (and on the tape) has been normalized in such a way that the continuum background throughout the spectral range equals approximately 900. We have compared these intensities with the absolute irradiance measurements listed by Thekaekara¹ and Labs and Neckel.² These measurements list the intensities every nm and 10 nm in $\text{Wm}^{-2}\mu\text{m}^{-1}$ as observed outside the earth's atmosphere averaged over 10 nm wavelength intervals. The relative intensities in the present measurements were therefore averaged over 10 nm intervals centered on the same wavelength values. The ratio F of this average with that listed by Thekaekara and Labs and Neckel are shown in Figures 4 and 5. The values of F are also listed on the second and third lines of the tables interpolated for each 0.1 nm.

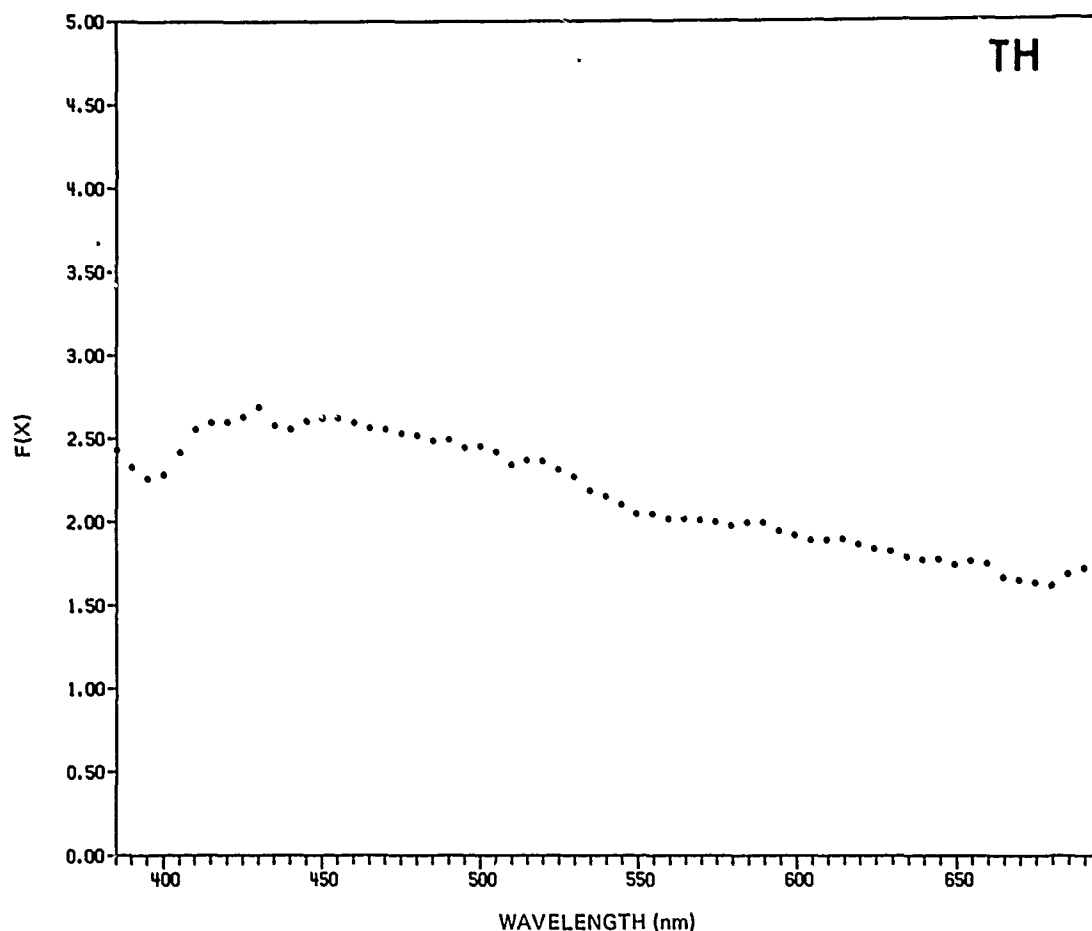


Figure 4. Factor F By Which the Atlas Intensities Are to Be Multiplied in Order to Fit the Absolute Intensities ($\text{Wm}^{-2} \mu\text{m}^{-1}$) Listed by Thekaekara¹

6. SHORTCOMINGS OF THE PRESENT WORK

In compiling the data in this table, we realize a number of shortcomings which should be eliminated in future work. These are:

- (1) Limited Spectral Range dictated by the lack of sensitivity of the spectrograph in the present setup,
- (2) Fringes Caused by Optics, although we were able to eliminate these to a large extent, they do present a source of inaccuracy at the 0.1% level,
- (3) Noise, an improved photoelectric detection system and averaging over more scans should reduce this well below the present 0.5% level.

We are however confident that the tables are accurate to at least a 1% (of the continuum) level.

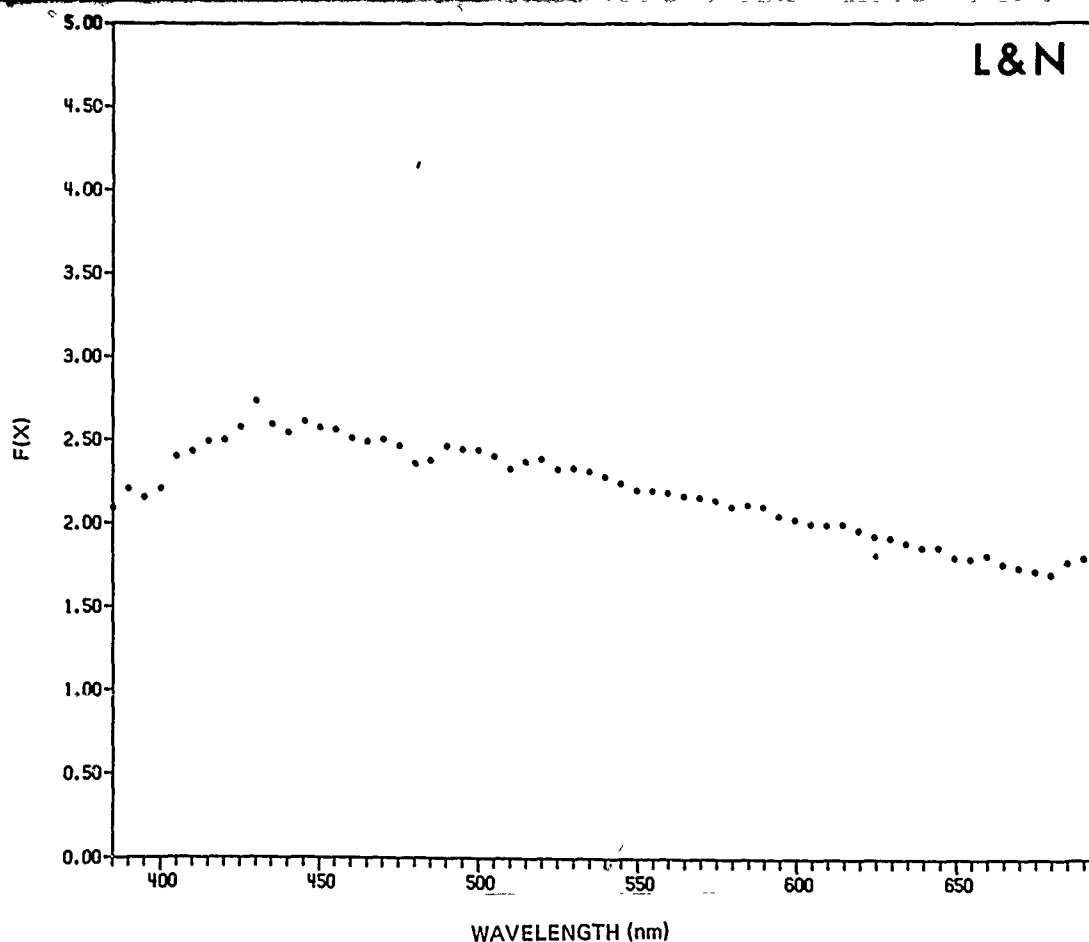


Figure 5. Factor F By Which the Atlas Intensities Are to Be Multiplied in Order to Fit the Absolute Intensities ($\text{Wm}^{-2} \mu\text{m}^{-1}$) Listed by Labs and Neckel²

7. EXPLANATION OF TABLE

WAVELENGTH: In nanometers ($1 \text{ nm} = 10 \text{ \AA}$). Columns represent 0.1 nm intervals, lines 0.001 nm intervals.

F (listed in second and third lines): Factor which, when multiplied by the relative intensity value, gives the intensities in units of $\text{Wm}^{-2} \mu\text{m}^{-1}$. The F value refers to the wavelength listed immediately above it.

WAVELENGTH	380.0	380.1	380.2	380.3	380.4	380.5	380.6	380.7	380.8	380.9	381.0	381.1	381.2	381.3	381.4	381.5	381.6	381.7	381.8	381.9
LABS AT AL	1.979	1.982	1.984	1.986	1.988	1.991	1.993	1.995	1.997	2.000	2.002	2.004	2.006	2.009	2.011	2.013	2.015	2.018	2.020	2.022
THEKAKARA	2.534	2.532	2.530	2.528	2.526	2.524	2.522	2.519	2.517	2.514	2.513	2.511	2.509	2.507	2.505	2.503	2.501	2.499	2.497	2.495
.000	407	720	163	479	191	816	839	648	732	582	809	550	469	62	357	700	179	599	819	625
.001	394	716	220	419	159	807	827	639	755	488	804	451	494	78	384	706	193	624	822	577
.002	388	711	293	410	162	811	831	641	753	493	803	471	524	94	415	702	197	632	821	519
.003	378	703	392	419	202	815	831	641	714	318	794	312	530	109	449	686	205	625	812	470
.004	386	693	431	443	279	811	811	641	676	271	793	279	507	110	449	686	208	611	798	428
.005	396	673	539	450	242	797	749	618	607	249	782	299	445	101	524	678	211	618	783	402
.006	406	669	594	434	270	791	749	460	540	268	763	357	463	94	524	656	212	627	765	394
.007	417	637	627	395	481	772	705	415	480	313	804	432	461	97	571	653	214	649	765	396
.008	416	602	644	359	514	761	658	362	424	379	829	538	500	111	574	644	219	672	748	416
.009	414	562	635	341	527	727	513	294	395	435	849	633	552	143	545	653	217	695	749	452
.010	434	527	619	366	546	705	514	227	347	489	862	712	600	197	550	654	212	720	752	507
.011	453	509	600	395	568	694	457	166	328	546	875	787	645	256	510	652	218	722	763	564
.012	473	512	582	460	585	665	429	127	303	551	880	834	676	327	504	659	223	725	762	616
.013	505	525	580	517	608	665	437	76	297	558	878	859	702	386	514	664	229	721	755	656
.014	539	533	588	551	619	674	453	69	302	547	884	865	713	438	510	649	233	729	720	677
.015	565	545	616	550	613	673	459	59	328	547	895	871	734	487	581	649	233	738	692	652
.016	593	555	643	537	602	672	445	61	365	553	888	849	744	523	626	631	215	750	630	597
.017	604	552	667	524	637	670	441	74	417	603	878	866	738	557	656	631	215	753	560	542
.018	612	549	683	538	629	661	340	95	431	616	882	867	722	568	707	619	220	753	560	542
.019	616	550	688	545	634	634	269	136	446	713	871	865	694	599	728	608	222	777	516	461
.020	624	568	688	554	636	624	213	193	612	753	875	866	679	613	742	591	235	781	462	406
.021	629	595	663	556	729	603	170	258	643	766	867	857	675	604	749	569	246	796	420	361
.022	627	615	623	539	750	611	155	314	695	790	855	847	663	570	742	566	259	799	380	349
.023	610	630	574	497	62	604	176	363	687	815	843	828	647	559	747	546	270	795	340	354
.024	604	653	493	450	756	595	213	402	619	825	848	773	640	518	741	529	291	805	310	359
.025	602	645	399	426	733	566	397	450	542	839	815	697	626	476	744	524	287	801	330	349
.026	593	621	304	422	696	528	437	460	445	853	804	593	639	455	744	524	287	801	330	349
.027	585	587	217	433	667	428	571	465	352	854	766	497	669	443	772	516	282	797	384	341
.028	560	535	202	480	654	428	603	476	309	863	756	409	719	444	772	501	269	800	448	353
.029	536	473	210	536	641	360	676	480	310	864	748	351	744	459	742	477	249	794	509	386
.030	525	426	258	606	652	292	647	499	364	860	763	331	804	466	749	441	224	801	539	420
.031	509	396	350	669	679	222	640	515	443	861	780	337	829	459	749	396	188	801	518	478
.032	512	380	449	711	708	167	609	528	563	875	792	373	850	433	791	357	155	792	479	524
.033	520	370	542	746	747	119	575	531	641	864	822	412	861	414	674	337	126	766	394	554
.034	546	362	616	772	766	91	527	530	715	862	823	432	865	373	655	327	106	732	343	572
.035	563	342	671	784	785	78	482	525	753	860	844	450	873	348	638	320	106	690	332	574
.036	588	319	715	787	774	75	434	507	792	847	853	438	871	288	638	321	126	632	371	555
.037	615	299	742	803	784	96	413	489	804	833	862	430	866	217	656	335	161	579	451	534
.038	626	323	749	799	802	133	404	479	818	802	877	437	864	189	649	331	224	545	455	513
.039	646	355	767	789	808	192	417	462	846	753	870	464	859	154	649	327	297	542	628	502
.040	659	403	769	793	800	256	423	456	840	706	884	536	841	149	670	311	362	556	669	499
.041	666	453	773	774	802	363	424	457	834	664	833	619	820	161	604	298	404	578	684	510
.042	676	482	773	761	799	372	407	465	840	639	839	589	820	194	530	287	409	603	692	503
.043	679	508	781	724	793	406	406	484	834	622	855	570	820	257	530	267	403	615	662	472
.044	685	520	761	672	786	433	412	484	833	615	873	574	824	316	500	262	373	616	625	437
.045	683	532	744	616	760	452	449	478	818	586	865	575	820	315	500	262	373	616	625	437
.046	676	538	722	545	742	477	495	457	799	548	846	559	772	375	304	274	316	607	537	334
.047	671	535	698	497	729	509	500	423	770	510	821	500	773	367	304	274	316	607	537	334
.048	664	520	670	455	704	529	619	375	704	488	821	500	773	367	304	274	316	607	537	334
.049	654	502	656	443	704	551	670	369	639	464	776	516	744	336	274	293	322	668	529	200
.050	622	475	653	504	707	549	699	251	473	466	748	517	781	350	143	293	322	668	529	200
.051	593	449	667	568	718	540	710	197	532	440	693	515	788	393	122	285	472	678	633	201
.052	566	443	674	628	730	536	716	144	523	438	634	512	793	459	94	276	517	664	725	257
.053	522	426	698	667	739	537	714	109	536	391	577	504	803	389	80	272	531	621	742	271
.054	492	425	715	684	727	564	680	90	591	327	574	510	807	310	807	268	539	578	754	268
.055	470	430	722	691	700	603	667	90	664	254	577	507	802	260	546	519	728	754	268	264
.056	477	431	717	685	673	640	644	100	718	195	597	505	802	260	546	519	728	754	268	264
.057	489	439	704	700	608	698	641	132	764	153	613	505	802	260	546	519	728	754	268	264
.058	514	461	716	705	724	728	634	149	785	133	620	505	803	260	546	519	728	754	268	264
.059	533	476	716	718	746	756	670	240	795	127	598	499	794	260	546	519	728	754	268	264
.060	526	486	720	729	765	769	605	248	769	139	566	499	804	260	546	519	728	754	268	264
.061	534	468	740	753	722	782	575	321	757	171	547	497	798	260	546	519	728	754	268	264
.062	521	429	761	754	716	715	541	179	731	219	548	491	785	271	244	227	554	198	357	361
.063	534	374	767	768	737	788	474	433	698	310	555	489	770	176	425	215	569	142	420	339
.064	549	306	768	767	776	795	404	472	645	397	571	489	770	176	425	215	569	142	420	339
.065	585	239	760	754	807	797	330	490	632	458	556	484	750	243	570	208	615	137	513	329
.066	609	180	756	740	808	804	261	500	574	480	573	484	750	243	570	208	615	137	513	329
.067	646	140	743	745	790	804	187	500	509	462	543	491	725	461	637	200				

WAVELENGTH	382.0	382.1	382.2	382.3	382.4	382.5	382.6	382.7	382.8	382.9	383.0	383.1	383.2	383.3	383.4	383.5	383.6	383.7	383.8	383.9
LABS AT AL	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029
THEXAEKARA	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029
.000	271	372	109	538	498	572	127	403	216	388	470	243	241	247	272	410	469	513	209	318
.001	272	373	110	539	499	573	128	404	217	389	471	244	242	248	273	411	470	514	210	319
.002	273	374	111	540	500	574	129	405	218	390	472	245	243	249	274	412	471	515	211	320
.003	274	375	112	541	501	575	130	406	219	391	473	246	244	250	275	413	472	516	212	321
.004	275	376	113	542	502	576	131	407	220	392	474	247	245	251	276	414	473	517	213	322
.005	276	377	114	543	503	577	132	408	221	393	475	248	246	252	277	415	474	518	214	323
.006	277	378	115	544	504	578	133	409	222	394	476	249	247	253	278	416	475	519	215	324
.007	278	379	116	545	505	579	134	410	223	395	477	250	248	254	279	417	476	520	216	325
.008	279	380	117	546	506	580	135	411	224	396	478	251	249	255	280	418	477	521	217	326
.009	280	381	118	547	507	581	136	412	225	397	479	252	250	256	281	419	478	522	218	327
.010	281	382	119	548	508	582	137	413	226	398	480	253	251	257	282	420	479	523	219	328
.011	282	383	120	549	509	583	138	414	227	399	481	254	252	258	283	421	480	524	220	329
.012	283	384	121	550	510	584	139	415	228	400	482	255	253	259	284	422	481	525	221	330
.013	284	385	122	551	511	585	140	416	229	401	483	256	254	260	285	423	482	526	222	331
.014	285	386	123	552	512	586	141	417	230	402	484	257	255	261	286	424	483	527	223	332
.015	286	387	124	553	513	587	142	418	231	403	485	258	256	262	287	425	484	528	224	333
.016	287	388	125	554	514	588	143	419	232	404	486	259	257	263	288	426	485	529	225	334
.017	288	389	126	555	515	589	144	420	233	405	487	260	258	264	289	427	486	530	226	335
.018	289	390	127	556	516	590	145	421	234	406	488	261	259	265	290	428	487	531	227	336
.019	290	391	128	557	517	591	146	422	235	407	489	262	260	266	291	429	488	532	228	337
.020	291	392	129	558	518	592	147	423	236	408	490	263	261	267	292	430	489	533	229	338
.021	292	393	130	559	519	593	148	424	237	409	491	264	262	268	293	431	490	534	230	339
.022	293	394	131	560	520	594	149	425	238	410	492	265	263	269	294	432	491	535	231	340
.023	294	395	132	561	521	595	150	426	239	411	493	266	264	270	295	433	492	536	232	341
.024	295	396	133	562	522	596	151	427	240	412	494	267	265	271	296	434	493	537	233	342
.025	296	397	134	563	523	597	152	428	241	413	495	268	266	272	297	435	494	538	234	343
.026	297	398	135	564	524	598	153	429	242	414	496	269	267	273	298	436	495	539	235	344
.027	298	399	136	565	525	599	154	430	243	415	497	270	268	274	299	437	496	540	236	345
.028	299	400	137	566	526	600	155	431	244	416	498	271	269	275	300	438	497	541	237	346
.029	300	401	138	567	527	601	156	432	245	417	499	272	270	276	301	439	498	542	238	347
.030	301	402	139	568	528	602	157	433	246	418	500	273	271	277	302	440	499	543	239	348
.031	302	403	140	569	529	603	158	434	247	419	501	274	272	278	303	441	500	544	240	349
.032	303	404	141	570	530	604	159	435	248	420	502	275	273	279	304	442	501	545	241	350
.033	304	405	142	571	531	605	160	436	249	421	503	276	274	280	305	443	502	546	242	351
.034	305	406	143	572	532	606	161	437	250	422	504	277	275	281	306	444	503	547	243	352
.035	306	407	144	573	533	607	162	438	251	423	505	278	276	282	307	445	504	548	244	353
.036	307	408	145	574	534	608	163	439	252	424	506	279	277	283	308	446	505	549	245	354
.037	308	409	146	575	535	609	164	440	253	425	507	280	278	284	309	447	506	550	246	355
.038	309	410	147	576	536	610	165	441	254	426	508	281	279	285	310	448	507	551	247	356
.039	310	411	148	577	537	611	166	442	255	427	509	282	280	286	311	449	508	552	248	357
.040	311	412	149	578	538	612	167	443	256	428	510	283	281	287	312	450	509	553	249	358
.041	312	413	150	579	539	613	168	444	257	429	511	284	282	288	313	451	510	554	250	359
.042	313	414	151	580	540	614	169	445	258	430	512	285	283	289	314	452	511	555	251	360
.043	314	415	152	581	541	615	170	446	259	431	513	286	284	290	315	453	512	556	252	361
.044	315	416	153	582	542	616	171	447	260	432	514	287	285	291	316	454	513	557	253	362
.045	316	417	154	583	543	617	172	448	261	433	515	288	286	292	317	455	514	558	254	363
.046	317	418	155	584	544	618	173	449	262	434	516	289	287	293	318	456	515	559	255	364
.047	318	419	156	585	545	619	174	450	263	435	517	290	288	294	319	457	516	560	256	365
.048	319	420	157	586	546	620	175	451	264	436	518	291	289	295	320	458	517	561	257	366
.049	320	421	158	587	547	621	176	452	265	437	519	292	290	296	321	459	518	562	258	367
.050	321	422	159	588	548	622	177	453	266	438	520	293	291	297	322	460	519	563	259	368
.051	322	423	160	589	549	623	178	454	267	439	521	294	292	298	323	461	520	564	260	369
.052	323	424	161	590	550	624	179	455	268	440	522	295	293	299	324	462	521	565	261	370
.053	324	425	162	591	551	625	180	456	269	441	523	296	294	300	325	463	522	566	262	371
.054	325	426	163	592	552	626	181	457	270	442	524	297	295	301	326	464	523	567	263	372
.055	326	427	164	593	553	627	182	458	271	443	525	298	296	302	327	465	524	568	264	373
.056	327	428	165	594	554	628	183	459	272	444	526	299	297	303	328	466	525	569	265	374
.057	328	429	166	595	555	629	184	460	273	445	527	300	298	304	329	467	526	570	266	375
.058	329	430	167	596	556	630	185	461	274	446	528	301	299	305	330	468	527	571	267	376
.059	330	431	168	597	557	631	186	462	275	447	529	302	300	306	331	469	528	572	268	377
.060	331	432	169	598	558	632	187	463	276	448	530	303	301	307	332	470	529	573	269	378
.061	332	433	170	599	559	633	188	464	277	449	531	304	302	308	333	471	530	574	270	379
.062	333	434	171	600	560	634	189	465	278	450	532	305	303	309	334	472	531	575	271	380
.063	334	435	172	601	561	635	190	466	279	451	533	306	304	310	335	473	532	576	272	381
.064	335	436	173	602	562	636	191	467	280	452	534	307	305	311	336	474	533	577	273	382
.065	336	437	174	603	563	637	192	468	281	453	535	308	306	312	337	475	534	578	274	383
.066	337	438	175	604	564	638	193	469	282	454	536	309	307	313	338	476	535	579	275	384
.067	338	439	176	605	565	639	194	470	283	455										

WAVELENGTH	384.0	384.1	384.2	384.3	384.4	384.5	384.6	384.7	384.8	384.9	385.0	385.1	385.2	385.3	385.4	385.5	385.6	385.7	385.8	385.9
LABS AT AL THEIAKARA	2.451	2.449	2.447	2.445	2.443	2.441	2.439	2.437	2.435	2.433	2.431	2.429	2.427	2.425	2.422	2.420	2.418	2.416	2.414	2.412
.000	465	120	323	151	190	354	183	425	590	200	55	545	902	618	555	798	333	610	625	450
.001	471	97	302	153	204	336	223	482	629	197	71	622	912	595	510	820	339	612	630	471
.002	465	75	263	157	236	329	287	546	619	203	92	696	928	574	475	842	293	613	640	492
.003	450	59	215	164	248	339	375	603	635	223	117	743	910	548	440	858	285	618	654	517
.004	448	48	178	171	245	373	471	648	641	256	139	763	905	529	388	874	297	613	655	522
.005	440	41	144	182	214	429	572	702	650	307	162	707	886	522	362	874	292	604	637	517
.006	425	38	140	212	293	504	651	739	661	381	184	765	863	541	350	870	245	593	594	500
.007	401	42	166	254	359	555	709	757	672	444	200	757	840	580	377	854	275	580	547	476
.008	274	48	229	322	620	612	71	755	479	511	219	766	800	627	440	832	401	572	504	452
.009	350	59	334	404	658	624	741	750	660	565	225	770	757	663	443	805	414	561	453	423
.010	330	82	451	494	675	612	742	736	677	607	229	786	729	694	479	775	419	539	410	396
.011	328	105	555	555	674	572	804	719	698	644	226	788	684	699	497	752	420	513	393	377
.012	326	125	626	604	658	498	817	707	729	685	213	786	672	682	512	744	407	477	366	362
.013	329	144	674	631	634	422	825	646	753	717	207	773	671	649	520	757	395	444	349	348
.014	325	165	697	641	610	311	841	680	765	754	201	739	655	597	524	775	379	417	341	331
.015	331	175	705	638	640	226	844	674	761	778	194	693	643	532	518	797	365	404	343	309
.016	326	191	692	623	640	166	847	662	744	803	191	658	616	479	497	816	350	414	349	283
.017	321	199	673	605	492	129	850	657	713	812	199	627	568	444	453	834	332	451	353	246
.018	307	214	650	566	419	116	834	644	678	817	211	607	505	414	399	830	317	509	353	200
.019	296	225	633	522	357	121	841	622	654	810	233	602	478	393	342	828	301	578	355	155
.020	284	233	630	453	271	136	833	597	626	798	273	591	360	379	293	821	283	647	341	118
.021	280	243	622	345	159	164	833	580	624	777	319	578	322	370	271	797	267	701	323	98
.022	274	251	623	297	135	202	836	565	583	755	372	543	317	369	244	763	248	735	296	90
.023	273	243	632	220	224	258	743	554	559	724	422	496	371	353	271	726	238	761	262	96
.024	267	239	636	163	213	347	728	537	525	686	453	436	456	413	294	680	227	770	222	110
.025	260	224	637	124	206	424	627	530	482	656	476	369	556	466	294	617	214	777	180	146
.026	255	209	652	103	212	484	540	530	419	635	495	313	646	523	301	538	202	787	139	183
.027	245	192	676	101	245	527	452	537	346	614	499	267	724	569	307	464	190	791	102	222
.028	234	191	694	122	246	552	398	544	242	582	497	245	783	584	314	348	178	777	75	259
.029	224	200	722	174	293	558	376	547	243	546	500	236	810	570	322	321	164	756	61	294
.030	216	223	733	256	471	567	390	531	248	506	503	242	810	576	347	270	153	723	53	325
.031	209	258	735	350	573	566	443	507	244	453	513	261	798	469	370	238	134	691	51	354
.032	199	289	744	434	636	580	499	483	263	401	538	301	760	407	306	217	113	662	62	375
.033	185	315	730	523	676	604	550	474	429	356	566	370	690	368	278	217	92	635	81	389
.034	178	335	726	552	705	618	563	491	503	317	593	456	592	348	270	225	71	643	115	393
.035	169	353	726	592	716	639	550	537	543	280	611	544	476	347	104	229	55	667	159	397
.036	155	372	724	637	728	627	511	579	662	259	629	507	380	354	172	239	46	695	211	388
.037	144	395	724	619	734	606	455	624	730	256	589	660	295	366	157	250	40	718	264	375
.038	126	417	726	622	737	557	375	643	740	276	561	702	244	349	145	255	38	757	310	358
.039	109	426	722	621	732	482	247	641	740	330	529	739	217	406	244	261	38	781	344	335
.040	88	437	727	611	700	404	217	629	829	384	513	759	201	410	245	265	43	782	380	318
.041	68	438	720	546	645	323	172	610	839	441	508	776	203	404	245	274	56	760	396	304
.042	54	425	714	559	608	253	155	586	830	494	524	769	208	388	301	307	72	739	400	287
.043	40	399	704	526	545	194	172	588	816	533	508	755	207	343	294	360	95	711	402	282
.044	37	365	697	496	531	147	220	406	806	566	527	734	262	292	447	443	116	681	384	273
.045	33	347	691	475	526	116	228	436	795	584	497	705	305	242	460	536	141	674	373	269
.046	31	336	677	473	542	94	347	470	776	592	466	683	349	202	464	618	156	679	367	267
.047	41	350	688	485	544	83	475	709	796	582	441	648	397	183	472	678	170	696	364	269
.048	54	386	707	503	599	81	540	733	778	559	419	606	470	181	464	718	186	704	368	276
.049	70	419	723	528	640	101	570	740	757	618	392	551	484	186	460	741	199	713	378	281
.050	92	464	742	561	647	135	595	753	722	469	391	447	450	199	431	741	207	698	384	285
.051	109	503	760	592	693	217	588	764	674	402	352	434	441	228	393	725	217	686	399	284
.052	127	522	771	618	708	317	543	778	618	346	398	396	392	262	353	684	232	661	413	287
.053	142	547	770	634	702	427	572	796	613	291	357	375	376	320	345	621	245	636	425	287
.054	157	552	762	651	672	515	593	830	599	273	404	377	257	387	242	538	259	607	432	283
.055	169	568	759	653	644	560	597	851	614	287	406	397	193	453	270	455	274	580	420	281
.056	179	582	749	655	677	587	615	872	600	326	410	425	141	512	216	373	291	552	402	277
.057	185	591	739	650	692	585	626	887	611	397	424	452	109	458	244	307	302	511	381	272
.058	197	603	726	634	698	594	645	899	611	459	436	478	95	585	246	267	316	471	356	264
.059	209	615	700	611	626	596	558	890	585	512	448	507	100	616	211	235	321	436	347	256
.060	216	619	665	586	669	617	485	892	574	551	419	538	126	630	227	216	312	385	356	244
.061	225	620	621	562	715	643	394	892	574	574	418	567	132	629	223	205	298	334	367	232
.062	235	618	581	530	743	657	315	900	589	576	380	589	261	627	277	194	271	292	367	218
.063	249	615	544	493	761	654	256	908	598	569	351	608	348	602	301	193	243	256	350	203
.064	256	607	531	462	771	625	223	886	612	565	322	605	425	586	313	209	221	233	316	188
.065	265	590	534	424	783	571	211	884	623	548	302	590	486	557	374	230	207	215	241	182
.066	268	556	561	380	790	436	209	867	621	533	306	576	522	538	370	274	200	207	244	175
.067	274	504	597	340	749	400	216	861	622	522	314	570	531	521	340	332	204	206	226	172
.068	276	437	650	301	726	315	244	851	644	499	329	576	518	523	354	344	219	206	214	167
.069	278	375	700																	

WAVELENGTH	386.0	386.1	386.2	386.3	386.4	386.5	386.6	386.7	386.8	386.9	387.0	387.1	387.2	387.3	387.4	387.5	387.6	387.7	387.8	387.9
LABS AT AL	2.115	2.117	2.119	2.121	2.124	2.126	2.128	2.130	2.133	2.135	2.137	2.139	2.142	2.144	2.146	2.148	2.151	2.153	2.155	2.157
THEAEKARA	2.101	2.102	2.103	2.104	2.105	2.106	2.107	2.108	2.109	2.110	2.111	2.112	2.113	2.114	2.115	2.116	2.117	2.118	2.119	2.120
.000	113	329	574	718	802	845	871	885	892	895	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906
.001	126	314	629	714	842	838	826	814	802	790	778	766	754	742	730	718	706	694	682	670
.002	135	312	693	676	845	859	872	885	898	911	924	937	950	963	976	989	1002	1015	1028	1041
.003	145	331	740	620	811	830	847	864	881	898	915	932	949	966	983	1000	1017	1034	1051	1068
.004	149	359	789	537	817	813	800	787	774	761	748	735	722	709	696	683	670	657	644	631
.005	155	398	819	467	803	819	835	851	867	883	899	915	931	947	963	979	995	1011	1027	1043
.006	163	444	849	427	874	894	914	934	954	974	994	1014	1034	1054	1074	1094	1114	1134	1154	1174
.007	166	461	863	434	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1180
.008	166	466	872	445	891	911	931	951	971	991	1011	1031	1051	1071	1091	1111	1131	1151	1171	1191
.009	177	445	880	567	871	891	911	931	951	971	991	1011	1031	1051	1071	1091	1111	1131	1151	1171
.010	176	407	882	658	841	855	869	883	897	911	925	939	953	967	981	995	1009	1023	1037	1051
.011	182	350	883	738	831	845	859	873	887	901	915	929	943	957	971	985	999	1013	1027	1041
.012	187	296	859	793	854	868	882	896	910	924	938	952	966	980	994	1008	1022	1036	1050	1064
.013	193	248	891	834	807	821	835	849	863	877	891	905	919	933	947	961	975	989	1003	1017
.014	199	210	901	857	831	845	859	873	887	901	915	929	943	957	971	985	999	1013	1027	1041
.015	200	184	902	881	867	881	895	909	923	937	951	965	979	993	1007	1021	1035	1049	1063	1077
.016	205	164	892	892	882	896	910	924	938	952	966	980	994	1008	1022	1036	1050	1064	1078	1092
.017	210	157	893	902	892	906	920	934	948	962	976	990	1004	1018	1032	1046	1060	1074	1088	1102
.018	209	161	877	912	892	906	920	934	948	962	976	990	1004	1018	1032	1046	1060	1074	1088	1102
.019	213	184	888	907	876	890	904	918	932	946	960	974	988	1002	1016	1030	1044	1058	1072	1086
.020	216	224	838	921	92	551	632	685	728	771	814	857	900	943	986	1029	1072	1115	1158	1201
.021	217	280	816	928	966	617	644	671	698	725	752	779	806	833	860	887	914	941	968	995
.022	228	322	804	921	883	653	633	613	593	573	553	533	513	493	473	453	433	413	393	373
.023	233	352	810	922	849	677	615	553	491	429	367	305	243	181	119	57	5	5	5	5
.024	245	366	812	917	794	684	609	547	485	423	361	299	237	175	113	51	5	5	5	5
.025	249	366	817	916	725	674	626	578	530	482	434	386	338	290	242	194	146	98	50	2
.026	254	366	814	907	694	653	612	571	530	489	448	407	366	325	284	243	202	161	120	79
.027	263	359	827	893	771	635	572	509	446	383	320	257	194	131	68	5	5	5	5	5
.028	270	339	809	867	771	602	520	438	356	274	192	110	28	5	5	5	5	5	5	5
.029	284	310	774	834	797	562	476	390	304	218	132	46	5	5	5	5	5	5	5	5
.030	295	274	739	786	757	519	424	338	252	166	80	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.031	305	234	697	738	707	475	380	294	208	122	36	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.032	322	193	674	684	653	431	336	250	164	78	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.033	321	158	670	627	582	401	306	220	134	48	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.034	342	139	685	556	496	332	237	151	65	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.035	351	140	707	572	512	347	252	166	80	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.036	349	165	715	597	537	372	277	191	105	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.037	345	208	707	597	537	372	277	191	105	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.038	335	271	683	582	522	357	262	176	90	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.039	324	325	662	588	528	363	268	182	96	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.040	309	365	645	542	482	317	222	136	50	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.041	295	387	629	522	462	297	202	116	30	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.042	287	389	611	509	449	284	189	103	17	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.043	286	393	609	507	447	282	187	101	15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.044	281	386	516	418	358	201	106	20	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.045	281	372	443	345	285	128	33	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.046	285	369	366	559	499	172	37	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.047	296	364	307	619	559	153	47	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.048	299	354	267	666	606	132	41	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.049	317	343	250	691	631	105	54	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.050	342	322	259	699	639	107	58	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.051	360	297	284	668	608	84	61	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.052	396	269	325	643	583	51	59	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.053	420	245	370	627	567	44	57	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.054	426	221	407	625	565	43	54	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.055	406	209	434	623	563	40	50	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.056	380	198	433	614	554	39	50	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.057	345	185	429	583	523	30	60	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.058	299	182	423	551	491	104	64	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.059	263	181	434	527	467	131	74	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.060	235	183	461	500	440	159	86	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.061	207	196	504	487	427	134	84	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.062	197	217	560	473	413	201	87	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.063	199	244	615	450	390	224	84	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.064	214	267	663	416	356	240	88	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.065	242	241	690	379	319	264	89	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.066	284	290	691	340	280	201	87	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.067	327	287	677	296	236	116	83	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.068	366	277	660	256	196	73	84	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.069	397	267	652	219	159	74	80	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.070	420	258	670	191	131	112	66	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.071	435	256	691	177	117	106	61	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.072	462	264	710	164	104	90	54	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
.073	484	282	714	153	93	85	51	5												

AVENUE	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495	2496	2497	2498	2499	2500	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2508	2509	2510	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583	2584	2585	2586	2587	2588	2589	2590	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597	2598	2599	2600	2601	2602	2603	2604	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947	2948	2949	2950	2951	2952	2953	2954	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975	2976	2977	2978	2979	2980	2981	2982	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996	2997	2998	2999	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3006	3007	3008	3009	3010	3011	3012	3013	3014	3015	3016	3017	3018	3019	3020	3021	3022	3023	3024	3025	3026	3027	3028	3029	3030	3031	3032	3033	3034	3035	3036	3037	3038	3039	3040	3041	3042	3043	3044	3045	3046	3047	3048	3049	3050	3051	3052	3053	3054	3055	3056	3057	3058	3059	3060	3061	3062	3063	3064	3065	3066	3067	3068	3069	3070	3071	3072	3073	3074	3075	3076	3077	3078	3079	3080	3081	3082	3083	3084	3085	3086	3087	3088	3089	3090	3091	3092	3093	3094	3095	3096	3097	3098	3099	3100	3101	3102	3103	3104	3105	3106	3107	3108	3109	3110	3111	3112	3113	3114	3115	3116	3117	3118	3119	3120	3121	3122	3123	3124	3125	3126	3127	3128	3129	3130	3131	3132	3133	3134	3135	3136	3137	3138	3139	3140	3141	3142	3143	3144	3145	3146	3147	3148	3149	3150	3151	3152	3153	3154	3155	3156	3157	3158	3159	3160	3161	3162	3163	3164	3165	3166	3167	3168	3169	3170	3171	3172	3173	3174	3175	3176	3177	3178	3179	3180	3181	3182	3183	3184	3185	3186	3187	3188	3189	3190	3191	3192	3193	3194	3195	3196	3197	3198	3199	3200	3201	3202	3203	3204	3205	3206	3207	3208	3209	3210	3211	3212	3213	3214	3215	3216	3217	3218	3219	3220	3221	3222	3223	3224	3225	3226	3227	3228	3229	3230	3231	3232	3233	3234	3235	3236	3237	3238	3239	3240	3241	3242	3243	3244	3245	3246	3247	3248	3249	3250	3251	3252	3253	3254	3255	3256	3257	3258	3259	3260	3261	3262	3263	3264	3265	3266	3267	3268	3269	3270	3271	3272	3273	3274
--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

WAVELENGTH	395.0	396.1	397.2	398.3	399.4	400.5	401.6	402.7	403.8	404.9	406.0	407.1	408.2	409.3	410.4	411.5	412.6	413.7	414.8	415.9	417.0	418.1	419.2	420.3	421.4	422.5	423.6	424.7	425.8	426.9	428.0	429.1	430.2	431.3	432.4	433.5	434.6	435.7	436.8	437.9	439.0	440.1	441.2	442.3	443.4	444.5	445.6	446.7	447.8	448.9	450.0	451.1	452.2	453.3	454.4	455.5	456.6	457.7	458.8	459.9	461.0	462.1	463.2	464.3	465.4	466.5	467.6	468.7	469.8	470.9	472.0	473.1	474.2	475.3	476.4	477.5	478.6	479.7	480.8	481.9	483.0	484.1	485.2	486.3	487.4	488.5	489.6	490.7	491.8	492.9	494.0	495.1	496.2	497.3	498.4	499.5	500.6	501.7	502.8	503.9	505.0	506.1	507.2	508.3	509.4	510.5	511.6	512.7	513.8	514.9	516.0	517.1	518.2	519.3	520.4	521.5	522.6	523.7	524.8	525.9	527.0	528.1	529.2	530.3	531.4	532.5	533.6	534.7	535.8	536.9	538.0	539.1	540.2	541.3	542.4	543.5	544.6	545.7	546.8	547.9	549.0	550.1	551.2	552.3	553.4	554.5	555.6	556.7	557.8	558.9	560.0	561.1	562.2	563.3	564.4	565.5	566.6	567.7	568.8	569.9	571.0	572.1	573.2	574.3	575.4	576.5	577.6	578.7	579.8	580.9	582.0	583.1	584.2	585.3	586.4	587.5	588.6	589.7	590.8	591.9	593.0	594.1	595.2	596.3	597.4	598.5	599.6	600.7	601.8	602.9	604.0	605.1	606.2	607.3	608.4	609.5	610.6	611.7	612.8	613.9	615.0	616.1	617.2	618.3	619.4	620.5	621.6	622.7	623.8	624.9	626.0	627.1	628.2	629.3	630.4	631.5	632.6	633.7	634.8	635.9	637.0	638.1	639.2	640.3	641.4	642.5	643.6	644.7	645.8	646.9	648.0	649.1	650.2	651.3	652.4	653.5	654.6	655.7	656.8	657.9	659.0	660.1	661.2	662.3	663.4	664.5	665.6	666.7	667.8	668.9	670.0	671.1	672.2	673.3	674.4	675.5	676.6	677.7	678.8	679.9	681.0	682.1	683.2	684.3	685.4	686.5	687.6	688.7	689.8	690.9	692.0	693.1	694.2	695.3	696.4	697.5	698.6	699.7	700.8	701.9	703.0	704.1	705.2	706.3	707.4	708.5	709.6	710.7	711.8	712.9	714.0	715.1	716.2	717.3	718.4	719.5	720.6	721.7	722.8	723.9	725.0	726.1	727.2	728.3	729.4	730.5	731.6	732.7	733.8	734.9	736.0	737.1	738.2	739.3	740.4	741.5	742.6	743.7	744.8	745.9	747.0	748.1	749.2	750.3	751.4	752.5	753.6	754.7	755.8	756.9	758.0	759.1	760.2	761.3	762.4	763.5	764.6	765.7	766.8	767.9	769.0	770.1	771.2	772.3	773.4	774.5	775.6	776.7	777.8	778.9	780.0	781.1	782.2	783.3	784.4	785.5	786.6	787.7	788.8	789.9	791.0	792.1	793.2	794.3	795.4	796.5	797.6	798.7	799.8	800.9	802.0	803.1	804.2	805.3	806.4	807.5	808.6	809.7	810.8	811.9	813.0	814.1	815.2	816.3	817.4	818.5	819.6	820.7	821.8	822.9	824.0	825.1	826.2	827.3	828.4	829.5	830.6	831.7	832.8	833.9	835.0	836.1	837.2	838.3	839.4	840.5	841.6	842.7	843.8	844.9	846.0	847.1	848.2	849.3	850.4	851.5	852.6	853.7	854.8	855.9	857.0	858.1	859.2	860.3	861.4	862.5	863.6	864.7	865.8	866.9	868.0	869.1	870.2	871.3	872.4	873.5	874.6	875.7	876.8	877.9	879.0	880.1	881.2	882.3	883.4	884.5	885.6	886.7	887.8	888.9	890.0	891.1	892.2	893.3	894.4	895.5	896.6	897.7	898.8	899.9	901.0	902.1	903.2	904.3	905.4	906.5	907.6	908.7	909.8	910.9	912.0	913.1	914.2	915.3	916.4	917.5	918.6	919.7	920.8	921.9	923.0	924.1	925.2	926.3	927.4	928.5	929.6	930.7	931.8	932.9	934.0	935.1	936.2	937.3	938.4	939.5	940.6	941.7	942.8	943.9	945.0	946.1	947.2	948.3	949.4	950.5	951.6	952.7	953.8	954.9	956.0	957.1	958.2	959.3	960.4	961.5	962.6	963.7	964.8	965.9	967.0	968.1	969.2	970.3	971.4	972.5	973.6	974.7	975.8	976.9	978.0	979.1	980.2	981.3	982.4	983.5	984.6	985.7	986.8	987.9	989.0	990.1	991.2	992.3	993.4	994.5	995.6	996.7	997.8	998.9	1000.0																																																																																																																																																																																																																																																																																												
LABS AT ALI	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
THEAEKARA	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

WAVELENGTH	404.0	404.1	404.2	404.3	404.4	404.5	404.6	404.7	404.8	404.9	405.0	405.1	405.2	405.3	405.4	405.5	405.6	405.7	405.8	405.9
LABS AT AL	2.360	2.361	2.362	2.363	2.364	2.365	2.366	2.367	2.368	2.369	2.370	2.371	2.372	2.373	2.374	2.375	2.376	2.377	2.378	2.379
THEKAERARA	2.390	2.391	2.392	2.393	2.394	2.395	2.396	2.397	2.398	2.399	2.400	2.401	2.402	2.403	2.404	2.405	2.406	2.407	2.408	2.409
.000	762	840	855	868	877	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894
.001	763	841	856	869	878	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895
.002	764	842	857	870	879	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896
.003	765	843	858	871	880	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897
.004	766	844	859	872	881	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898
.005	767	845	860	873	882	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899
.006	768	846	861	874	883	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900
.007	769	847	862	875	884	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901
.008	770	848	863	876	885	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902
.009	771	849	864	877	886	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903
.010	772	850	865	878	887	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904
.011	773	851	866	879	888	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905
.012	774	852	867	880	889	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906
.013	775	853	868	881	890	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907
.014	776	854	869	882	891	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908
.015	777	855	870	883	892	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909
.016	778	856	871	884	893	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910
.017	779	857	872	885	894	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911
.018	780	858	873	886	895	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912
.019	781	859	874	887	896	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913
.020	782	860	875	888	897	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914
.021	783	861	876	889	898	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915
.022	784	862	877	890	899	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916
.023	785	863	878	891	900	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917
.024	786	864	879	892	901	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918
.025	787	865	880	893	902	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919
.026	788	866	881	894	903	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920
.027	789	867	882	895	904	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921
.028	790	868	883	896	905	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922
.029	791	869	884	897	906	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923
.030	792	870	885	898	907	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924
.031	793	871	886	899	908	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925
.032	794	872	887	900	909	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926
.033	795	873	888	901	910	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927
.034	796	874	889	902	911	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928
.035	797	875	890	903	912	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929
.036	798	876	891	904	913	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930
.037	799	877	892	905	914	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931
.038	800	878	893	906	915	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932
.039	801	879	894	907	916	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933
.040	802	880	895	908	917	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934
.041	803	881	896	909	918	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935
.042	804	882	897	910	919	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936
.043	805	883	898	911	920	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937
.044	806	884	899	912	921	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938
.045	807	885	900	913	922	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939
.046	808	886	901	914	923	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940
.047	809	887	902	915	924	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941
.048	810	888	903	916	925	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942
.049	811	889	904	917	926	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943
.050	812	890	905	918	927	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944
.051	813	891	906	919	928	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945
.052	814	892	907	920	929	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946
.053	815	893	908	921	930	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947
.054	816	894	909	922	931	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948
.055	817	895	910	923	932	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949
.056	818	896	911	924	933	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950
.057	819	897	912	925	934	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951
.058	820	898	913	926	935	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952
.059	821	899	914	927	936	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953
.060	822	900	915	928	937	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954
.061	823	901	916	929	938	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955
.062	824	902	917	930	939	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956
.063	825	903	918	931	940	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957
.064	826	904	919	932	941	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958
.065	827	905	920	933	942	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959
.066	828	906	921	934	943	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960
.067	829																			

WAVELENGTH	406.1	406.2	406.3	406.4	406.5	406.6	406.7	406.8	406.9	407.0	407.1	407.2	407.3	407.4	407.5	407.6	407.7	407.8	407.9
LABS AT AL	2.445	2.446	2.447	2.448	2.449	2.450	2.451	2.452	2.453	2.454	2.455	2.456	2.457	2.458	2.459	2.460	2.461	2.462	2.463
THEKA EKARA	2.445	2.446	2.447	2.448	2.449	2.450	2.451	2.452	2.453	2.454	2.455	2.456	2.457	2.458	2.459	2.460	2.461	2.462	2.463
000	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877
001	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882
002	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880
003	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879
004	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877
005	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866
006	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854
007	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846
008	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850
009	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853
010	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861
011	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882
012	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884
013	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890
014	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894
015	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888
016	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891
017	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890
018	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886
019	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870
020	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852
021	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817
022	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774
023	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699
024	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615
025	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532
026	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481
027	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470
028	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494
029	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598
030	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691
031	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751
032	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810
033	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842
034	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865
035	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879
036	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887
037	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893
038	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894
039	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893
040	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894
041	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885
042	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865
043	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864
044	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829
045	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797
046	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762
047	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725
048	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700
049	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693
050	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729
051	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760
052	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803
053	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826
054	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852
055	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859
056	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865
057	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865
058	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870
059	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870
060	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870
061	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853
062	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852
063	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843
064	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826
065	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832
066	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828
067	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840
068	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854
069	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845
070	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826
071	799	800																	

WAVELENGTH		1408.0		1408.1		1408.2		1408.3		1408.4		1408.5		1408.6		1408.7		1408.8		1408.9		1409.0		1409.1		1409.2		1409.3		1409.4		1409.5		1409.6		1409.7		1409.8		1409.9			
LABS AT AL12		1419.2		1419.3		1419.4		1419.5		1419.6		1419.7		1419.8		1419.9		1420.0		1420.1		1420.2		1420.3		1420.4		1420.5		1420.6		1420.7		1420.8		1420.9		1421.0		1421.1		1421.2	
THEKAEKARA		1421.3		1421.4		1421.5		1421.6		1421.7		1421.8		1421.9		1422.0		1422.1		1422.2		1422.3		1422.4		1422.5		1422.6		1422.7		1422.8		1422.9		1423.0		1423.1		1423.2			
1423.3		1423.4		1423.5		1423.6		1423.7		1423.8		1423.9		1424.0		1424.1		1424.2		1424.3		1424.4		1424.5		1424.6		1424.7		1424.8		1424.9		1425.0		1425.1		1425.2		1425.3			
.000	845	876	858	622	742	187	453	821	841	790	635	622	794	799	818	551	243	513	629	670																							
.001	846	876	858	622	742	187	453	821	841	790	635	622	794	799	818	551	243	513	629	670																							
.002	856	880	862	764	755	170	679	784	830	757	611	763	824	755	826	642	425	453	690	637																							
.003	844	885	790	764	774	213	674	732	824	757	569	794	814	758	814	671	499	438	695	598																							
.004	839	884	756	824	749	297	772	460	835	768	564	813	814	724	814	694	543	435	702	585																							
.005	836	885	764	832	818	399	771	733	838	779	423	829	824	739	814	709	569	440	720	587																							
.006	827	879	642	841	829	496	783	480	854	804	358	831	798	748	814	732	557	355	691	601																							
.007	823	880	557	849	842	583	784	279	860	814	355	839	803	769	819	736	513	317	682	610																							
.008	825	878	466	859	830	632	786	705	861	834	323	843	803	790	821	749	448	271	667	628																							
.009	820	873	377	841	824	669	713	741	868	856	370	851	799	780	828	769	384	279	639	651																							
.010	828	869	309	864	834	698	658	730	844	846	433	856	804	807	824	771	320	312	616	674																							
.011	825	871	274	861	845	714	676	754	862	851	521	851	814	816	824	775	293	385	567	671																							
.012	817	863	290	873	849	717	674	728	853	829	621	860	826	813	824	746	315	465	552	676																							
.013	791	855	353	860	854	721	552	422	851	832	674	852	835	810	824	784	364	550	435	676																							
.014	746	840	441	864	847	732	554	436	843	830	777	857	835	812	824	788	428	615	357	671																							
.015	681	853	539	851	850	705	671	425	842	801	778	846	835	806	824	791	506	661	278	663																							
.016	600	843	635	826	842	688	648	699	830	784	525	862	816	820	824	791	547	683	213	644																							
.017	512	827	711	811	844	678	707	748	832	665	831	865	822	812	818	789	548	706	172	644																							
.018	404	791	768	786	840	654	743	786	836	591	839	865	815	827	818	783	517	719	155	656																							
.019	312	741	814	752	843	625	769	807	847	483	847	857	804	826	897	773	160	181	605	665																							
.020	243	686	844	720	845	579	749	723	850	381	844	855	787	827	824	758	393	706	679																								
.021	203	617	863	737	851	506	784	831	853	310	849	851	760	830	824	731	357	708	684	698																							
.022	199	559	869	670	845	444	749	834	853	290	849	861	711	823	822	707	374	702	357	704																							
.023	236	496	870	681	840	364	708	825	861	312	845	867	659	821	891	460	433	703	440	713																							
.024	323	451	874	737	820	324	634	809	875	387	850	866	571	816	831	625	513	705	514	734																							
.025	430	421	855	773	811	251	563	786	864	493	824	870	477	803	823	589	590	715	579	722																							
.026	540	404	857	792	791	223	443	772	854	500	821	866	399	800	824	565	660	731	626	723																							
.027	642	420	850	831	761	196	425	742	849	691	781	859	330	793	824	553	708	751	651	731																							
.028	714	470	840	855	736	176	331	741	845	753	735	863	298	803	811	562	735	763	677	740																							
.029	775	541	846	858	713	153	355	746	848	802	731	865	303	813	816	588	752	770	695	726																							
.030	814	624	847	871	689	142	344	775	856	436	711	875	358	822	803	611	753	774	721	739																							
.031	840	635	841	870	663	142	333	792	862	451	689	871	416	820	827	620	758	774	732	735																							
.032	860	761	847	860	644	161	319	809	854	470	673	877	469	824	828	616	765	776	729	750																							
.033	876	799	846	859	642	211	367	822	856	469	681	870	476	848	794	591	762	782	732	741																							
.034	881	835	832	868	644	299	373	831	864	472	697	870	444	848	794	581	762	786	739	731																							
.035	886	863	807	867	651	392	421	840	864	476	729	862	393	855	776	581	756	788	733	733																							
.036	884	869	760	874	646	478	421	840	871	474	763	862	309	844	794	603	763	791	736	723																							
.037	886	876	698	883	655	554	464	842	886	475	738	868	243	837	692	642	760	785	733	729																							
.038	883	882	619	877	634	601	510	849	890	483	820	862	191	840	639	678	769	790	730	714																							
.039	879	879	530	881	618	653	567	869	895	477	832	871	166	846	579	711	760	785	721	723																							
.040	886	866	454	884	594	693	628	873	891	476	844	865	180	850	593	740	758	782	708	717																							
.041	882	869	380	884	648	735	635	870	898	460	855	865	214	831	592	755	762	773	702	708																							
.042	852	867	332	879	623	771	742	870	880	450	844	869	280	834	601	743	748	771	675	707																							
.043	846	864	296	882	646	790	782	870	878	466	834	860	387	831	601	731	741	762	667	718	</																						

WAVELENGTH	410.0	410.1	410.2	410.3	410.4	410.5	410.6	410.7	410.8	410.9	411.0	411.1	411.2	411.3	411.4	411.5	411.6	411.7	411.8	411.9
LABS AT ALI	2.432	2.433	2.434	2.435	2.436	2.437	2.438	2.439	2.440	2.441	2.442	2.443	2.444	2.445	2.446	2.447	2.448	2.449	2.450	2.451
THEKAERARA	2.556	2.557	2.558	2.559	2.560	2.561	2.562	2.563	2.564	2.565	2.566	2.567	2.568	2.569	2.570	2.571	2.572	2.573	2.574	2.575
.000	594	558	761	346	712	603	788	778	757	689	756	533	728	429	842	733	655	741	856	791
.001	613	551	378	450	744	624	781	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.002	629	551	357	505	682	638	781	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.003	646	552	357	545	664	636	780	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.004	658	541	402	576	645	660	782	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.005	673	519	402	600	612	668	782	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.006	667	498	415	613	584	683	792	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.007	664	475	422	632	484	701	792	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.008	661	454	422	647	468	691	792	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.009	640	441	420	641	429	678	792	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.010	604	435	424	656	385	647	788	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.011	556	448	424	657	177	610	792	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.012	495	461	425	676	174	532	792	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.013	412	476	415	661	145	459	741	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.014	334	483	410	665	174	377	778	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.015	286	489	410	661	101	321	778	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.016	255	498	407	669	142	294	740	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.017	260	492	417	665	114	308	740	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.018	310	491	446	664	348	363	730	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.019	370	485	460	668	463	435	714	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.020	442	466	477	655	547	517	671	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.021	507	431	480	656	603	593	610	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.022	555	404	490	641	674	654	590	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.023	574	355	505	655	455	680	455	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.024	594	304	504	645	478	713	373	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.025	596	255	517	651	482	737	304	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.026	604	224	513	676	487	752	277	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.027	608	214	527	613	477	762	208	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.028	617	233	530	590	488	766	138	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.029	610	273	527	576	476	754	68	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.030	579	315	523	556	678	748	522	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.031	547	354	534	553	664	737	600	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.032	507	397	576	566	671	739	654	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.033	482	415	531	581	649	717	717	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.034	471	435	526	618	679	703	725	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.035	470	432	520	642	684	699	711	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.036	480	431	503	664	677	689	676	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.037	522	427	605	673	678	689	657	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.038	552	427	503	681	669	695	593	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.039	594	430	513	672	653	699	507	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.040	623	425	527	676	641	713	395	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.041	632	422	546	667	620	725	323	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.042	644	417	559	665	602	741	247	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.043	650	404	556	644	581	752	178	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.044	651	383	571	638	564	763	109	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.045	640	363	576	617	545	770	334	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.046	643	349	578	621	530	777	269	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.047	641	332	586	627	542	779	193	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.048	630	333	581	640	574	780	124	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.049	631	325	583	641	607	786	625	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.050	630	331	582	648	643	784	672	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.051	622	326	585	653	677	786	712	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.052	621	320	575	644	681	791	729	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.053	622	311	577	675	656	788	745	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.054	626	308	570	670	696	784	756	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.055	627	303	569	673	700	794	740	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.056	624	294	567	607	704	794	745	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.057	610	278	577	589	699	787	736	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.058	621	270	579	569	703	778	711	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.059	622	259	580	540	704	776	715	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.060	620	256	569	532	702	774	713	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.061	617	244	574	510	706	770	710	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.062	622	234	591	516	700	768	715	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.063	617	224	593	552	692	750	726	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.064	604	214	594	576	693	770	727	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.065	593	196	600	607	688	766	719	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.066	565	186	601	637	685	769	720	798	712	614	753	546	778	429	842	733	655	741	856	791
.067	545	177	603	651	683	776	713	798	712	614</										

WAVELENGTH	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9
LABS AT AL	2.455	2.456	2.457	2.458	2.459	2.460	2.461	2.462	2.463	2.464	2.465	2.466	2.467	2.468	2.469	2.470	2.471	2.472	2.473	2.474
THEKAERARA	2.573	2.573	2.574	2.575	2.576	2.577	2.578	2.578	2.579	2.580	2.581	2.582	2.582	2.583	2.584	2.585	2.586	2.587	2.587	2.588
.000	850	874	797	863	854	891	846	873	711	873	518	815	168	766	690	696	873	159	719	782
.001	842	857	831	854	862	887	843	883	643	883	470	814	159	796	696	669	883	164	744	788
.002	822	871	838	860	861	879	893	874	566	889	372	818	134	815	706	634	889	136	750	791
.003	842	855	849	861	868	885	891	873	492	867	339	802	115	820	726	624	894	263	755	793
.004	833	848	858	868	855	897	805	877	412	879	300	795	96	831	747	614	896	358	787	774
.005	840	832	868	864	852	894	749	868	350	862	350	764	81	844	774	631	895	477	778	756
.006	836	841	862	858	850	894	777	852	309	852	447	737	73	854	774	668	889	568	801	726
.007	835	833	872	882	836	894	750	860	296	854	564	677	77	845	790	691	887	648	789	692
.008	840	850	871	873	874	893	732	856	282	844	652	616	77	854	800	745	895	689	705	659
.009	844	859	846	886	829	889	708	854	277	817	726	573	84	864	804	771	886	727	782	664
.010	832	859	814	879	819	881	670	861	289	777	770	537	108	865	810	790	877	758	762	686
.011	824	855	783	899	824	873	648	862	294	730	855	542	139	877	815	794	879	796	765	726
.012	813	857	729	876	830	873	584	856	316	666	827	550	166	870	813	816	883	808	767	773
.013	769	853	688	874	836	867	521	856	353	587	824	576	199	875	817	819	880	824	768	800
.014	711	843	669	850	832	864	476	830	422	514	855	606	237	873	800	831	890	825	776	810
.015	644	837	648	824	827	873	372	841	514	441	862	630	264	881	761	837	889	823	779	827
.016	544	859	672	813	839	853	297	832	595	381	866	666	300	880	747	816	892	825	783	836
.017	453	851	693	765	822	856	270	824	642	328	884	695	328	879	778	816	899	831	807	856
.018	352	858	747	718	831	847	107	802	758	304	862	728	359	881	706	812	906	817	808	823
.019	270	851	784	643	822	839	187	809	820	319	891	740	397	877	778	836	901	800	816	830
.020	215	840	787	561	840	829	211	797	831	350	880	759	411	876	710	827	893	784	814	820
.021	194	820	800	507	838	817	270	744	854	419	868	793	434	884	778	836	894	769	824	796
.022	224	778	814	467	859	823	343	746	871	497	866	798	458	880	778	825	884	727	843	789
.023	247	729	807	474	867	819	428	751	882	593	857	805	484	877	781	806	880	650	851	777
.024	320	661	807	501	864	831	515	728	863	661	874	795	505	864	703	773	886	662	846	776
.025	424	556	870	554	862	837	602	785	869	710	860	806	514	861	797	758	880	625	845	774
.026	539	453	820	599	879	861	648	702	851	752	851	812	531	851	789	720	865	602	834	780
.027	647	360	821	640	841	864	715	719	838	756	867	810	552	849	760	720	865	590	833	781
.028	727	266	834	679	857	871	749	776	817	774	865	819	564	838	710	726	871	589	830	803
.029	779	200	839	703	882	870	798	758	815	785	855	814	597	844	636	725	859	594	809	806
.030	818	164	841	746	880	876	870	751	782	788	849	816	626	871	574	781	884	872	833	807
.031	844	145	846	747	887	887	842	747	805	783	825	781	640	825	419	748	884	666	762	797
.032	855	128	846	746	884	879	853	744	800	792	824	761	649	811	319	758	874	703	734	794
.033	868	132	834	776	881	860	858	775	812	804	828	732	667	801	234	779	878	719	695	794
.034	876	152	855	788	882	866	840	746	829	803	815	699	680	806	208	796	875	728	676	800
.035	881	193	843	743	881	847	855	712	811	811	813	697	672	778	209	809	877	713	655	788
.036	882	271	849	705	881	847	853	705	800	800	800	691	654	785	242	824	872	673	659	781
.037	892	385	850	670	881	849	883	721	808	813	790	706	641	792	278	833	869	614	662	792
.038	898	509	865	663	881	841	871	750	803	784	811	725	624	810	308	839	874	546	671	793
.039	898	599	867	662	881	835	840	741	815	781	804	764	617	828	307	830	869	456	691	797
.040	892	685	869	686	882	835	864	800	821	741	811	796	600	851	272	824	880	397	720	806
.041	886	747	871	715	872	831	872	836	835	690	806	801	593	841	273	802	877	368	751	806
.042	881	779	848	731	862	821	856	847	855	628	788	812	610	841	208	771	870	386	761	804
.043	883	802	824	729	867	807	845	847	844	547	783	820	620	842	209	760	862	435	788	818
.044	881	818	796	712	864	798	815	854	857	480	759	821	633	845	211	746	846	496	792	817
.045	860	824	736	668	731	811	794	857	867	438	753	816	625	846	237	759	817	584	795	804
.046	854	829	655	598	651	831	756	833	877	402	756	831	620	855	248	765	772	644	781	818
.047	851	825	559	515	619	837	702	824	872	419	743	827	614	842	209	771	706	696	765	830
.048	842	822	443	454	505	841	628	818	864	470	762	833	571	845	300	785	616	748	758	826
.049	831	828	339	408	578	844	552	772	872	534	790	877	524	853	333	790	513	783	749	836
.050	834	847	264	383	624	839	444	777	876	594	812	841	455	861	348	819	406	822	763	827
.051	833	859	210	388	700	877	470	669	877	637	818	839	395	845	302	823	330	846	786	834
.052	832	869	208	405	738	821	445	648	880	693	830	843	325	849	443	800	279	853	809	833
.053	840	876	233	453	768	804	408	665	879	736	834	847	293	842	449	868	270	870	836	832
.054	842	889	311	511	791	785	576	617	877	766	835	839	280	808	541	888	308	876	853	821
.055	836	893	426	561	826	745	660	466	870	798	833	840	326	772	593	894	384	883	872	827
.056	826	874	553	610	840	675	728	419	877	818	828	826	346	773	620	890	473	882	870	824
.057	803	872	442	677	840	593	775	343	875	810	828	843	476	660	626	890	550	880	867	817
.058	791	871	692	730	847	504	815	275	878	800	804	832	549	574	617	898	624	882	870	806
.059	766	869	726	758	857	400	816	221	846	798	791	821	620	502	505	900	670	857	853	812
.060	723	853	709	813	877	379	804	180	873	779	763	824	676	465	555	891	732	815	849	807
.061	701	840	651	827	882	287	829	163	887	763	713	826	707	453	407	891	762	767	854	804
.062	705	818	593	833	873	273	837	144	893	740	652	812	737	468	434	883	794	709	871	813
.063	722	823	515	838	890	292	840	192	876	738	555	818	740	541	361	874	807	644	859	812
.064	749	822	428	833	874	340	850	261	868	728	544	816	753	601	201	858	839	592	862	837
.065	751	832	386	799	871	404	850	259	863	690	506	817	724	661	228	884	850	571	851	849
.066	823	847	363	776	882	456	854	422	843	682	524	798	697	700	193	821	857	566	849	855
.067	843	857	338	717	870	473	863	564	829	653	552	782	657							

WAVELENGTH	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9
LABS AT ALI	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3
THE KAKARA	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3
000	735	871	840	690	715	737	854	875	876	882	878	840	534	844	674	840	832	717	622
001	776	836	836	682	753	750	537	739	849	888	841	842	535	843	741	844	837	730	609
002	836	800	837	688	767	768	537	739	849	888	841	842	535	843	741	844	837	730	609
003	866	758	830	660	768	768	537	739	849	888	841	842	535	843	741	844	837	730	609
004	881	735	845	650	770	769	377	749	854	859	852	826	820	438	805	501	851	696	607
005	881	735	845	650	770	769	377	749	854	859	852	826	820	438	805	501	851	696	607
006	900	681	842	671	776	812	274	818	883	826	846	820	314	804	428	858	588	838	675
007	900	681	842	671	776	812	274	818	883	826	846	820	314	804	428	858	588	838	675
008	833	734	854	656	795	827	313	818	892	763	851	820	314	804	428	858	588	838	675
009	833	734	854	656	795	827	313	818	892	763	851	820	314	804	428	858	588	838	675
010	833	734	854	656	795	827	313	818	892	763	851	820	314	804	428	858	588	838	675
011	833	734	854	656	795	827	313	818	892	763	851	820	314	804	428	858	588	838	675
012	833	734	854	656	795	827	313	818	892	763	851	820	314	804	428	858	588	838	675
013	833	734	854	656	795	827	313	818	892	763	851	820	314	804	428	858	588	838	675
014	833	734	854	656	795	827	313	818	892	763	851	820	314	804	428	858	588	838	675
015	833	734	854	656	795	827	313	818	892	763	851	820	314	804	428	858	588	838	675
016	833	734	854	656	795	827	313	818	892	763	851	820	314	804	428	858	588	838	675
017	833	734	854	656	795	827	313	818	892	763	851	820	314	804	428	858	588	838	675
018	833	734	854	656	795	827	313	818	892	763	851	820	314	804	428	858	588	838	675
019	833	734	854	656	795	827	313	818	892	763	851	820	314	804	428	858	588	838	675
020	774	874	814	766	615	500	745	756	845	287	536	876	231	914	744	858	720	661	867
021	774	874	814	766	615	500	745	756	845	287	536	876	231	914	744	858	720	661	867
022	736	878	607	759	641	559	720	744	823	381	349	872	484	910	777	854	501	702	878
023	736	878	607	759	641	559	720	744	823	381	349	872	484	910	777	854	501	702	878
024	712	879	655	751	662	691	745	787	808	548	251	873	617	894	744	857	401	795	861
025	712	879	655	751	662	691	745	787	808	548	251	873	617	894	744	857	401	795	861
026	745	871	631	726	701	727	760	794	822	615	246	860	701	894	744	857	401	795	861
027	781	872	601	711	708	803	792	796	830	619	310	868	715	891	607	863	364	836	864
028	813	869	548	725	722	804	790	768	814	602	408	866	724	884	674	864	337	846	851
029	836	882	501	687	748	815	800	716	864	566	503	866	731	878	643	870	339	860	842
030	864	876	460	655	752	815	834	847	878	519	578	874	723	864	655	867	272	864	839
031	854	873	460	632	754	830	842	821	883	461	643	871	720	852	644	873	261	872	822
032	859	862	483	609	755	824	842	821	876	401	673	875	720	878	679	876	279	881	804
033	837	871	548	569	759	837	844	810	842	339	690	873	717	881	650	866	325	898	763
034	798	873	529	522	744	839	844	810	871	271	646	871	754	873	650	866	325	898	763
035	740	877	652	472	744	845	817	800	862	216	653	878	761	884	650	866	325	898	763
036	662	876	652	409	744	860	817	800	862	216	653	878	761	884	650	866	325	898	763
037	567	876	671	337	750	858	815	832	835	170	629	877	794	855	611	869	614	863	575
038	471	874	659	266	757	842	819	827	840	184	628	879	794	855	611	869	614	863	575
039	386	860	631	213	772	844	823	803	847	233	624	877	810	850	587	869	683	862	607
040	334	873	597	156	780	824	830	742	775	309	618	873	828	840	541	831	459	865	641
041	322	874	604	131	778	821	830	741	775	309	618	873	828	840	541	831	459	865	641
042	359	869	592	117	784	800	848	766	774	315	565	863	848	841	541	828	445	861	691
043	434	866	566	117	791	774	844	740	774	315	565	863	848	841	541	828	445	861	691
044	486	866	544	130	794	771	844	740	774	315	565	863	848	841	541	828	445	861	691
045	534	859	525	157	792	767	825	625	789	578	513	857	869	807	384	813	400	844	754
046	583	851	465	175	788	768	792	565	778	576	556	852	856	827	318	815	403	851	785
047	614	848	443	202	775	761	741	524	744	572	623	864	848	836	284	813	436	857	814
048	642	826	432	211	757	767	774	515	741	575	644	865	842	840	184	815	509	873	829
049	685	808	427	217	747	755	764	522	736	572	644	865	842	840	184	815	509	873	829
050	734	796	612	245	758	750	777	551	738	582	778	871	837	843	170	806	481	844	833
051	749	773	549	241	756	743	787	570	753	612	801	866	813	852	171	814	736	848	827
052	779	751	581	289	742	725	808	606	772	627	801	859	814	850	144	821	774	858	829
053	796	752	587	353	750	705	822	632	797	647	801	855	812	872	211	827	780	857	836
054	805	750	562	419	754	690	822	646	832	684	801	850	804	863	217	835	793	856	842
055	824	740	509	469	742	668	832	663	842	708	801	848	812	827	374	845	792	857	856
056	832	742	445	504	771	673	834	725	844	732	815	850	812	827	445	849	772	837	847
057	839	751	402	529	795	690	809	667	848	751	816	841	817	725	555	856	741	825	851
058	853	752	364	541	800	696	818	671	843	766	823	839	819	773	604	858	675	811	856
059	865	748	351	538	805	737	823	628	840	789	828	853	823	743	661	854	628	820	871
060	866	746	380	540	810	761	813	580	844	796	831	848	819	718	683	844	585	825	873
061	865	736	447	544	807	808	805	501	835	815	839	842	829	701	700	836	542	815	875
062	869	732	521	533	826	820	808	470	840	810	819	834	843	738	607	823	512	819	875
063	866	728	611	529	832	836	787	318	847	798	819	817	842	702	692	824	461	810	867
064	869	745	687	516	824	837	782	242	858	797	827	802	865	744	672	820	404	793	876
065	855	737	715	504	811	823	767	178	852	781	825	795	871	747	652	832	341	766	859
066	871	745	785	491	826	837	787	140	848	758	822	783	840	771	640	837	287	754	853
067	851	750	811	481	820	840	742	120	839	731	815	785	847	799	692	842	244	733	831
068	844	763	814	455	794	819	746	121	821	704	802	789	878	817	640	853	243	700	815
069	844	778	819	439	797	794	743	140	804	672	792	796	883	821	642	857	290	668	789
070	814	795	828	419	803	778	749	201	792	638	797	783	869	827	641	845	350	610	761
071	807</																		

WAVELENGTH	16.0	16.1	16.2	16.3	16.4	16.5	16.6	16.7	16.8	16.9	17.0	17.1	17.2	17.3	17.4	17.5	17.6	17.7	17.8	17.9
LABS AT AL	2.491	2.491	2.491	2.491	2.491	2.492	2.492	2.492	2.492	2.492	2.493	2.493	2.493	2.493	2.493	2.494	2.494	2.494	2.494	2.494
THEAEKARA	2.597	2.597	2.597	2.597	2.597	2.597	2.597	2.597	2.597	2.597	2.598	2.598	2.598	2.598	2.598	2.599	2.599	2.599	2.599	2.599
.000	852	857	851	852	784	805	777	844	522	702	860	366	543	590	531	719	749	753	480	832
.001	853	821	849	853	785	803	771	849	595	758	864	315	514	660	549	739	769	766	443	839
.002	843	770	834	871	732	798	782	868	676	801	858	268	422	702	564	750	785	754	405	834
.003	823	717	839	870	777	780	787	872	737	826	860	219	349	738	549	752	799	734	371	836
.004	791	626	835	876	787	781	795	867	770	849	859	197	300	770	563	729	818	702	332	825
.005	747	533	841	883	793	760	789	871	806	851	858	198	283	790	545	702	817	651	295	828
.006	711	440	831	866	799	719	777	864	813	834	840	222	294	806	521	699	835	599	291	835
.007	693	367	849	879	713	698	783	852	837	818	825	268	302	817	520	613	835	569	316	845
.008	656	340	841	890	618	663	731	851	843	800	829	338	292	820	587	565	848	557	374	856
.009	664	357	826	892	622	640	793	853	845	790	776	426	265	827	587	514	852	582	455	861
.010	681	406	827	898	620	621	810	844	838	801	753	507	228	823	695	640	864	636	558	870
.011	713	488	821	901	615	614	815	821	842	813	730	580	170	819	688	655	877	702	642	865
.012	754	571	818	888	614	612	828	841	834	825	711	629	148	820	695	634	877	755	711	860
.013	763	632	821	895	611	626	844	835	852	852	695	681	163	818	754	626	877	801	754	849
.014	796	660	824	898	611	634	854	842	847	859	688	723	191	821	750	642	889	830	786	838
.015	810	656	836	894	619	654	855	843	847	865	692	746	256	816	771	664	884	854	798	813
.016	806	606	834	896	623	681	847	840	840	867	701	771	359	808	704	684	887	860	804	785
.017	804	536	836	900	621	697	844	843	850	868	696	783	472	808	874	525	884	865	807	753
.018	796	467	840	905	625	725	841	821	849	870	697	802	569	808	874	561	888	871	811	715
.019	790	403	832	902	781	754	839	848	843	860	676	826	659	806	874	595	878	877	815	670
.020	764	353	829	912	744	777	835	852	854	843	699	832	709	813	840	629	867	879	793	628
.021	744	354	830	915	716	812	833	813	859	828	712	936	751	818	848	667	851	797	781	585
.022	712	404	824	902	674	825	833	872	869	806	736	832	785	813	845	691	830	883	760	548
.023	700	460	831	899	617	848	828	873	851	802	760	845	812	798	840	719	814	879	751	511
.024	682	529	829	873	577	862	815	804	876	787	779	844	876	751	840	744	809	877	755	471
.025	678	589	820	868	546	863	791	779	840	780	821	854	839	701	841	764	797	865	766	448
.026	700	622	807	870	537	866	772	155	874	777	817	854	833	630	793	784	723	853	782	432
.027	706	665	807	869	535	866	744	143	878	778	825	854	847	539	794	791	784	834	803	440
.028	717	687	806	859	533	846	731	142	869	779	844	857	844	442	778	803	790	800	831	459
.029	703	691	810	845	530	817	723	140	877	763	862	861	844	353	691	799	785	741	840	475
.030	700	691	820	844	537	771	723	159	872	765	863	857	842	279	666	792	789	677	851	478
.031	650	704	821	839	545	712	778	164	870	762	862	862	847	299	652	778	799	618	821	470
.032	601	707	831	844	557	637	742	166	877	767	863	857	831	211	644	758	797	575	826	438
.033	526	697	851	837	562	557	747	252	881	765	845	859	837	239	657	755	806	558	804	395
.034	451	690	838	823	591	470	764	291	881	780	844	858	822	302	663	758	792	574	780	341
.035	380	681	852	816	624	403	784	318	870	799	857	857	817	397	648	766	790	617	754	291
.036	350	680	849	806	646	364	794	345	874	813	865	853	809	488	641	783	755	660	734	247
.037	347	655	853	790	728	343	811	369	847	827	871	850	807	550	676	801	737	701	711	217
.038	379	639	832	778	748	326	830	392	841	841	874	840	874	584	614	811	724	740	695	212
.039	444	616	819	741	787	335	848	416	854	847	879	837	790	577	580	811	716	764	685	222
.040	530	605	782	739	710	338	861	457	850	844	885	825	773	538	544	822	709	769	680	255
.041	612	596	750	720	733	352	862	479	841	839	882	817	750	470	583	818	694	767	686	289
.042	680	590	716	684	748	377	876	516	826	833	872	806	734	390	699	818	696	764	680	332
.043	742	585	679	650	762	427	880	549	802	820	864	804	683	315	645	818	697	761	697	387
.044	774	560	646	617	863	466	879	582	788	810	845	813	621	253	696	820	693	749	700	440
.045	804	523	622	602	675	552	889	602	780	803	833	829	544	212	722	813	689	729	697	501
.046	822	462	609	537	782	614	886	614	774	793	816	836	479	193	732	818	678	706	698	562
.047	838	395	620	582	882	653	880	630	767	772	802	840	443	189	741	808	658	680	704	616
.048	841	342	639	591	884	667	840	624	748	771	811	849	422	198	785	799	632	627	709	660
.049	832	297	660	586	884	663	840	626	749	778	877	851	418	207	790	795	586	546	723	692
.050	811	262	693	592	701	652	858	607	787	790	804	848	429	220	814	784	531	451	733	726
.051	780	240	723	616	779	640	856	596	783	784	809	836	446	215	814	779	471	352	759	737
.052	723	237	736	645	784	630	844	580	787	776	816	821	462	208	816	764	397	267	774	747
.053	665	245	768	678	704	616	847	555	796	752	817	799	468	209	843	748	327	212	787	749
.054	597	277	793	698	700	605	849	536	800	713	836	781	464	226	848	721	256	181	792	748
.055	564	337	808	704	793	585	857	521	773	674	838	780	462	272	847	690	195	168	793	742
.056	557	417	807	688	704	541	851	512	746	622	845	784	443	355	848	623	159	160	794	742
.057	587	503	809	652	792	572	839	511	634	584	839	793	413	454	873	553	138	156	789	755
.058	628	604	790	592	769	472	872	525	600	551	832	791	387	553	876	481	147	141	774	751
.059	648	680	788	570	747	455	817	541	513	521	826	807	360	653	840	394	172	130	769	762
.060	730	721	759	446	722	480	816	560	437	508	819	803	397	724	874	309	222	129	758	777
.061	760	742	718	361	756	518	809	592	378	506	817	788	298	777	847	235	293	143	749	803
.062	782	751	691	287	791	592	797	609	363	505	815	762	262	798	848	172	371	180	756	822
.063	800	765	648	229	765	665	787	626	391	520	820	716	222	815	861	136	445	233	755	840
.064	831	770	617	195	637	727	784	643	458	522	821	653	199	816	864	118	506	287	769	845
.065	839	778	607	177	653	777	771	643	542	548	833	570	195	821	866	122	556	328	786	856
.066	830	791	593	179	696	809	763	640	624	584	838	481	209	823	878	151	604	335	813	855
.067	843	793	606	203	741	832	741	622	690	612	838	396								

AVELENGTH	1418.0	1418.1	1418.2	1418.3	1418.4	1418.5	1418.6	1418.7	1418.8	1418.9	1419.0	1419.1	1419.2	1419.3	1419.4	1419.5	1419.6	1419.7	1419.8	1419.9
LAES AT AL	2.495	2.495	2.495	2.495	2.495	2.495	2.495	2.495	2.495	2.495	2.495	2.495	2.495	2.495	2.495	2.495	2.495	2.495	2.495	2.495
THE KAKARA	2.592	2.592	2.592	2.592	2.592	2.592	2.592	2.592	2.592	2.592	2.592	2.592	2.592	2.592	2.592	2.592	2.592	2.592	2.592	2.592
.000	805	848	773	474	705	673	872	277	646	453	697	854	564	877	894	577	778	887	523	489
.001	783	864	456	487	723	704	869	161	452	484	718	855	560	876	895	526	809	654	472	449
.002	767	870	531	515	748	741	871	124	663	520	743	855	545	882	893	595	834	632	422	405
.003	769	871	607	584	726	713	868	94	673	544	775	853	552	886	894	619	850	604	367	362
.004	778	861	666	651	781	711	862	79	672	555	794	845	560	883	894	653	859	570	319	309
.005	790	849	717	709	836	672	819	74	677	553	809	833	567	874	893	685	855	533	270	255
.006	808	836	757	759	847	847	812	90	680	537	815	824	583	864	890	726	853	486	234	195
.007	826	827	774	794	842	847	770	100	683	517	875	820	598	857	888	756	860	427	223	151
.008	839	819	800	828	843	849	753	131	694	504	780	814	608	846	882	785	840	373	227	114
.009	856	810	811	855	822	874	679	173	706	488	755	811	621	837	881	806	829	331	250	95
.010	865	821	817	874	855	879	547	221	711	492	778	812	639	825	877	826	816	316	274	87
.011	875	826	873	881	879	887	483	272	717	510	700	812	646	821	877	836	781	340	296	86
.012	875	832	828	877	896	888	452	322	731	541	673	817	684	824	877	837	733	406	316	101
.013	869	829	828	873	713	847	450	368	744	591	686	815	701	833	874	834	687	485	325	129
.014	866	814	824	866	727	894	502	412	745	646	655	802	714	838	874	836	610	577	347	168
.015	846	803	811	836	737	887	571	450	784	700	675	794	794	844	866	825	540	665	357	227
.016	828	776	803	821	748	880	648	488	795	747	653	784	723	848	870	821	459	720	369	285
.017	828	748	793	796	748	886	705	520	803	792	715	766	730	852	868	815	378	756	363	344
.018	826	725	777	784	740	890	743	546	815	821	726	756	734	858	881	809	297	773	344	408
.019	836	725	754	780	744	899	792	564	824	847	740	745	739	859	881	805	233	760	332	467
.020	832	731	741	781	719	895	816	576	830	868	729	738	754	865	874	777	186	743	301	513
.021	826	752	728	794	677	898	835	584	827	873	727	725	771	870	824	776	156	709	257	553
.022	810	784	724	807	686	903	846	589	829	878	694	697	794	871	853	758	153	679	215	588
.023	798	816	720	818	661	900	849	550	827	881	659	660	814	865	788	722	188	661	173	608
.024	800	837	708	810	642	899	845	583	816	886	655	610	834	857	788	685	253	671	147	622
.025	803	858	692	798	674	892	838	583	814	888	676	561	852	860	784	634	346	693	121	635
.026	810	872	675	772	638	891	826	591	856	895	712	505	852	826	742	572	449	716	109	638
.027	818	883	669	738	620	892	820	604	807	886	748	477	846	814	744	502	540	757	102	642
.028	822	883	670	704	648	892	749	620	801	895	729	460	867	815	744	427	613	783	97	645
.029	816	868	663	652	622	873	733	637	797	890	823	458	864	824	746	353	665	797	88	663
.030	805	857	656	608	587	859	674	652	794	889	847	464	859	838	742	278	685	810	84	681
.031	795	845	638	569	567	829	641	611	890	857	857	469	841	851	742	214	707	812	80	696
.032	766	820	597	538	520	805	631	662	787	890	864	465	860	857	792	165	710	796	81	704
.033	742	807	521	418	418	780	607	672	748	888	860	452	850	854	790	135	704	777	95	700
.034	709	801	460	512	448	769	673	678	787	885	848	450	856	845	815	124	707	751	123	695
.035	663	792	374	526	535	769	674	687	790	887	825	391	851	832	870	137	714	729	163	678
.036	622	793	291	539	601	763	613	700	793	886	831	352	835	808	857	170	723	713	217	672
.037	567	788	220	541	500	769	629	711	804	883	871	310	812	799	872	217	709	718	272	678
.038	521	799	172	547	450	771	645	728	815	875	818	273	799	791	879	275	706	740	322	695
.039	474	814	173	538	375	784	640	733	813	869	821	227	787	749	883	328	710	766	365	726
.040	453	814	197	519	381	788	601	669	741	811	864	182	789	796	884	383	723	797	404	753
.041	405	810	258	491	311	774	615	652	743	816	862	142	792	799	883	426	728	820	437	777
.042	405	813	356	456	267	767	630	691	742	813	855	107	799	798	883	476	735	844	463	794
.043	551	815	471	432	253	753	550	698	740	845	846	82	802	795	882	518	749	847	497	814
.044	614	812	569	412	225	725	662	700	741	849	833	81	810	786	843	607	757	855	530	826
.045	676	809	665	405	692	733	607	735	815	819	837	85	812	794	879	647	768	864	551	827
.046	724	797	733	409	659	874	688	738	818	799	843	104	812	806	762	627	768	865	564	830
.047	766	785	770	420	646	870	646	731	829	775	847	140	811	827	721	629	741	867	574	835
.048	797	772	806	437	667	865	685	732	833	750	854	185	804	846	681	608	497	867	558	839
.049	805	738	856	485	702	851	674	727	836	714	855	240	742	860	648	576	622	868	546	843
.050	819	679	839	539	747	830	652	713	831	674	858	298	741	871	671	528	534	865	517	856
.051	826	614	839	593	780	814	673	749	831	619	851	359	685	880	708	481	440	860	499	860
.052	836	533	851	656	713	797	651	651	831	547	849	409	614	884	709	445	355	850	477	864
.053	843	454	853	712	519	777	640	605	827	469	846	455	530	888	800	434	295	853	445	865
.054	842	385	852	764	458	759	612	540	824	393	848	500	457	879	876	440	279	860	464	871
.055	835	354	846	788	452	748	555	469	816	339	846	536	401	868	858	461	307	859	462	866
.056	830	350	836	807	473	737	519	393	806	314	848	571	365	845	876	469	362	853	448	869
.057	830	389	826	809	471	747	402	313	798	325	845	599	349	809	875	460	433	839	415	863
.058	824	455	815	808	470	744	443	256	785	374	841	617	351	774	878	423	504	821	375	868
.059	826	517	809	796	472	762	392	222	772	443	832	622	385	727	842	364	562	810	329	874
.060	829	564	825	784	468	765	352	217	761	512	814	612	437	681	845	303	600	792	279	869
.061	832	601	842	767	464	777	325	237	742	579	797	584	505	654	828	255	624	778	234	865
.062	837	609	868	758	457	773	321	278	719	633	775	543	583	638	824	222	619	776	195	860
.063	830	607	861	753	460	764	332	279	692	677	748	478	661	628	781	223	606	769	164	839
.064	813	608	872	752	445	758	358	272	656	726	706	403	720	615	757	262	565	775	162	844
.065	805	590	872	760	464	745	392	407	606	763	659	328	780	597	720	334	507	767	175	835
.066	797	551	858	772	466	757	445	424	563	796	598	259	829	586	713	427	457	772	213	835
.067	790	502	824	785	444	758	479	420	504	8										

WAVELENGTH	20.0	20.1	20.2	20.3	20.4	20.5	20.6	20.7	20.8	20.9	21.0	21.1	21.2	21.3	21.4	21.5	21.6	21.7	21.8	21.9
LABS AT AL	24.99	25.00	25.01	25.02	25.03	25.04	25.05	25.06	25.07	25.08	25.09	25.10	25.11	25.12	25.13	25.14	25.15	25.16	25.17	25.18
THE KAKAI	2.59	2.59	2.59	2.60	2.60	2.60	2.61	2.61	2.61	2.62	2.62	2.63	2.63	2.64	2.64	2.65	2.65	2.66	2.66	2.67
•000	272	649	158	808	176	533	844	868	895	463	816	382	780	853	709	779	411	826	843	893
•001	354	686	55	816	157	499	879	871	900	542	808	803	803	858	777	749	468	810	828	894
•002	476	706	71	812	219	476	879	866	927	629	806	806	809	849	770	720	534	795	811	891
•003	576	717	61	799	706	460	888	857	894	708	776	813	813	844	774	676	588	787	795	891
•004	656	718	58	789	709	451	899	827	889	763	779	850	815	842	788	660	643	773	780	889
•005		717	63	759	449	440	904	790	866	605	788	706	823	837	805	642	678	766	787	893
•006	727	716	72	737	573	431	922	740	860	841	783	758	827	843	805	639	709	768	801	890
•007	723	712	90	708	647	424	895	843	865	861	777	729	829	836	850	639	716	776	817	893
•008	704	721	111	669	702	427	884	869	849	869	777	729	829	830	870	651	703	754	831	883
•009	683	742	145	676	744	440	880	854	842	880	772	844	851	819	847	666	644	802	839	872
•010	682	751	176	587	765	462	844	854	842	881	762	860	866	794	847	683	640	807	841	864
•011	693	787	210	545	787	499	844	867	842	874	761	874	847	789	840	698	587	794	847	859
•012	711	809	242	517	792	551	860	860	814	889	764	873	870	773	840	706	518	776	842	884
•013	743	818	266	511	789	607	861	174	818	869	761	873	867	763	867	714	427	728	833	828
•014	781	828	295	523	776	661	862	187	812	877	765	868	862	755	864	709	328	668	826	795
•015	806	830	321	553	764	708	863	239	806	879	779	864	861	764	864	706	241	602	827	754
•016	829	831	348	594	749	753	850	330	812	875	778	846	860	739	860	704	170	536	783	697
•017	838	839	376	635	710	742	857	444	816	864	761	836	856	736	852	706	126	467	745	621
•018	858	833	409	691	676	814	853	558	818	859	754	833	850	734	844	714	107	411	691	550
•019	854	828	437	743	641	833	861	652	813	857	738	833	834	756	841	724	99	375	624	497
•020	849	829	459	783	626	953	857	724	814	867	719	822	820	777	824	741	101	353	560	479
•021	867	812	480	811	627	864	859	749	808	867	701	825	825	801	804	764	121	336	501	491
•022	874	809	485	832	645	874	859	796	812	880	621	820	804	812	811	774	166	328	471	540
•023	871	799	484	841	668	874	835	823	812	884	644	809	802	812	811	779	244	331	472	598
•024	880	788	508	850	674	872	819	835	805	888	607	800	803	830	704	760	340	332	514	640
•025	880	793	521	863	771	871	871	871	841	885	522	794	812	817	704	731	519	351	637	674
•026	874	792	527	871	740	859	864	871	841	887	462	799	812	810	707	718	577	377	684	668
•027	880	791	538	875	751	855	732	873	838	887	462	799	812	813	706	693	613	420	711	634
•028	876	803	538	866	777	856	719	870	847	878	427	786	824	825	800	677	632	477	725	583
•029	872	802	534	859	791	846	700	868	844	869	345	772	827	825	800	677	632	477	725	583
•030	880	808	519	862	300	844	699	859	834	854	289	753	839	836	801	656	631	541	721	524
•031	885	806	493	861	422	824	720	841	820	832	226	744	851	854	794	636	630	604	709	443
•032	885	802	467	868	424	794	788	804	800	832	178	735	855	870	788	629	625	664	684	362
•033	890	806	467	870	410	753	782	771	773	747	103	726	850	879	770	613	623	720	645	287
•034	884	806	467	876	419	699	790	722	744	686	103	726	850	879	770	613	623	720	645	287
•035	874	813	468	876	419	699	790	722	744	686	103	726	850	879	770	613	623	720	645	287
•036	874	813	468	876	419	699	790	722	744	686	103	726	850	879	770	613	623	720	645	287
•037	860	824	499	850	534	841	649	849	724	599	94	740	846	845	750	483	460	829	550	134
•038	846	831	517	842	552	501	845	603	740	616	105	751	824	843	779	429	693	829	544	143
•039	819	834	537	821	494	846	466	763	646	646	124	773	824	827	804	365	732	828	542	152
•040	784	831	565	810	454	501	845	445	772	683	160	789	824	805	825	299	775	826	547	174
•041	736	835	597	797	451	527	845	445	772	683	160	789	824	805	825	299	775	826	547	174
•042	673	836	630	787	458	558	808	451	772	725	285	832	841	775	841	202	821	807	572	235
•043	692	816	658	772	460	603	842	474	772	727	363	845	846	773	814	178	843	788	597	289
•044	515	826	674	749	764	633	849	509	772	724	445	860	854	773	834	167	861	765	632	371
•045	479	817	683	729	732	659	862	563	774	712	519	862	866	787	817	168	862	732	668	470
•046	474	809	688	720	715	672	854	610	731	691	545	861	872	790	707	165	868	683	711	566
•047	515	812	660	715	708	659	841	679	792	672	628	859	871	794	789	155	864	634	753	649
•048	571	812	681	724	727	619	845	734	766	646	667	854	877	780	775	134	861	566	795	704
•049	640	798	685	733	760	551	829	784	791	620	656	851	859	773	767	107	852	489	825	751
•050	702	788	686	734	770	474	794	825	763	602	722	842	883	759	747	85	840	412	845	782
•051	743	769	682	718	400	390	785	854	767	609	734	837	878	752	777	69	823	333	762	806
•052	749	745	698	679	415	315	694	869	734	619	756	840	863	746	791	61	802	262	761	820
•053	756	715	713	611	511	254	626	823	647	641	778	846	840	734	779	58	763	200	871	837
•054	726	688	720	516	448	229	542	890	631	654	787	858	800	735	778	60	713	156	873	847
•055	690	665	730	416	455	229	499	893	549	669	801	864	750	730	794	64	646	139	873	853
•056	650	640	735	328	367	213	443	885	466	660	811	869	636	719	784	77	586	139	880	860
•057	596	613	733	274	464	358	448	890	375	647	807	874	615	693	746	102	537	160	883	856
•058	537	606	737	262	457	456	340	891	293	629	800	879	539	660	784	138	488	201	882	849
•059	486	605	743	306	451	548	370	886	228	607	788	877	475	595	785	188	468	252	885	853
•060	446	620	753	391	437	625	362	891	188	599	732	883	413	519	779	240	462	313	879	854
•061	432	628	742	449	435	705	357	897	171	609	776	874	369	419	772	295	472	378	872	861
•062	418	644	766	593	435	756	352	885	191	636	771	861	334	329	775	338	507	448	852	861
•063	427	647	776	670	421	795	334	880	247	674	768	853	315	246	784	378	553	516	833	870
•064	436	640	774	741	504	834	309	871	339	706	774	841	309	191	787	416	608	587	790	873
•065	445	612	777	784	775	847	277	880	448	737	724	828	314	162	784	444	673	647	740	875
•066	446	612	777	784	775	847	277	880	448	737	724	828	314	162	784	444	673	647	740	875
•067	438	628	779	833																

WAVELENGTH	422.01	422.11	422.21	422.31	422.41	422.51	422.61	422.71	422.81	422.91	423.01	423.11	423.21	423.31	423.41	423.51	423.61	423.71	423.81	423.91
LAOS AT ALI	2.530	2.532	2.534	2.536	2.538	2.540	2.542	2.544	2.546	2.548	2.550	2.552	2.554	2.556	2.558	2.560	2.562	2.564	2.566	2.568
THEKAERAI	2.611	2.612	2.613	2.614	2.615	2.616	2.617	2.618	2.619	2.620	2.621	2.622	2.623	2.624	2.625	2.626	2.627	2.628	2.629	2.630
.000	730	902	531	766	29	834	413	282	624	846	808	328	700	777	777	873	191	670	280	659
.001	671	904	821	734	321	840	474	290	665	839	828	298	740	777	777	867	225	674	228	683
.002	610	902	814	694	411	836	522	295	691	833	845	250	774	747	745	859	263	655	194	685
.003	556	905	805	646	798	830	544	201	715	826	855	277	800	793	740	851	293	604	182	701
.004	511	909	793	606	752	833	547	207	730	825	863	288	817	785	767	839	316	532	195	708
.005	496	903	776	570	778	831	575	215	739	829	866	324	817	769	777	820	335	455	239	721
.006	509	902	756	536	751	827	583	222	743	836	875	376	844	742	787	752	344	385	309	735
.007	554	897	735	521	755	822	584	228	744	840	869	446	841	712	800	748	347	328	393	744
.008	602	899	721	506	748	817	581	237	743	845	863	527	870	670	816	692	343	319	485	755
.009	664	895	689	509	648	811	573	239	743	844	863	607	875	614	875	626	332	322	567	767
.010	719	893	660	521	591	804	557	247	736	852	861	681	840	551	878	547	328	363	636	770
.011	756	883	627	549	519	790	544	254	741	853	843	737	870	471	844	464	325	383	684	771
.012	794	887	589	584	452	784	528	270	749	859	828	785	877	397	842	384	327	375	723	778
.013	813	875	537	630	282	775	550	274	748	863	844	816	873	315	842	331	341	352	745	783
.014	826	868	483	674	210	769	550	285	744	869	810	841	865	254	841	300	363	376	763	790
.015	834	861	426	713	251	764	544	294	772	870	811	857	856	210	840	310	396	430	782	814
.016	845	844	365	744	206	746	578	301	773	867	845	868	837	144	877	358	430	244	787	837
.017	852	847	309	756	179	724	531	310	764	862	876	874	827	172	870	439	457	229	787	837
.018	851	851	256	748	176	690	510	315	761	860	876	831	819	184	813	524	477	230	784	840
.019	852	863	202	749	190	656	511	321	763	859	878	882	807	212	791	596	485	245	785	851
.020	853	864	166	726	235	624	500	324	762	863	819	884	796	256	780	635	476	265	773	853
.021	856	877	142	693	297	609	497	329	765	862	808	890	799	315	774	652	458	283	762	844
.022	843	881	137	664	374	600	491	332	764	864	805	892	794	373	777	631	430	303	752	856
.023	829	879	142	649	449	602	487	331	769	867	759	891	800	422	782	588	396	325	743	856
.024	806	870	161	662	497	614	473	330	748	866	730	891	811	461	794	520	373	348	744	854
.025	782	856	203	695	476	625	467	337	763	863	791	897	826	510	874	443	351	390	755	856
.026	755	848	263	717	443	638	454	343	762	866	777	898	844	553	818	366	347	441	772	844
.027	721	831	334	724	344	654	443	349	764	868	789	903	857	605	817	300	358	503	787	832
.028	667	870	411	795	341	658	474	360	767	850	797	903	860	644	823	255	377	571	794	812
.029	597	811	475	747	446	665	474	376	744	850	801	905	869	682	820	241	414	644	799	773
.030	506	822	530	786	588	665	400	314	740	856	812	905	862	716	820	261	455	702	791	723
.031	416	824	578	744	699	659	305	300	747	859	818	901	860	733	824	312	494	750	770	670
.032	327	831	622	752	648	656	371	290	752	854	824	897	846	745	889	395	530	748	744	606
.033	265	845	660	734	690	640	353	281	761	858	825	893	834	754	884	484	557	714	720	527
.034	224	855	695	734	637	637	330	271	766	832	825	896	814	740	867	470	572	644	691	451
.035	226	867	721	738	728	632	331	272	776	811	828	896	791	758	840	433	577	659	644	387
.036	270	856	739	783	780	605	310	271	785	778	830	896	755	752	844	615	585	867	641	345
.037	354	842	756	762	784	580	311	262	792	734	849	895	777	749	874	724	598	878	619	345
.038	459	814	764	771	779	541	249	243	805	674	833	887	710	737	874	753	622	879	604	392
.039	566	776	773	766	746	497	274	216	811	613	826	883	712	736	827	778	654	879	606	465
.040	656	731	781	760	744	437	258	186	815	567	837	883	724	717	820	796	695	878	611	548
.041	716	680	778	734	705	374	235	161	827	554	837	883	740	707	842	807	731	883	626	624
.042	760	632	803	690	651	212	211	134	821	569	834	881	755	702	845	817	761	889	642	684
.043	816	583	816	646	603	244	200	124	824	601	818	885	765	684	849	822	786	891	672	729
.044	816	550	827	585	534	207	193	125	826	629	796	892	770	670	884	825	804	883	699	750
.045	837	528	833	522	480	171	202	176	831	637	761	895	770	644	880	823	809	884	722	764
.046	855	514	837	475	436	160	218	157	836	612	729	895	741	627	882	819	816	875	756	770
.047	873	512	840	435	387	171	230	144	839	554	708	894	793	600	882	819	819	863	786	767
.048	881	517	837	412	341	226	241	139	837	478	696	895	825	573	890	816	821	867	807	778
.049	886	531	839	405	293	213	248	141	838	397	695	896	822	540	817	815	821	861	825	783
.050	886	558	840	412	253	351	244	125	839	333	710	879	838	506	797	811	816	860	842	798
.051	880	589	848	416	231	430	247	107	831	300	724	867	850	469	774	807	823	856	857	815
.052	872	622	844	424	234	507	244	100	834	290	725	847	861	434	750	801	818	862	861	828
.053	872	644	847	426	216	561	234	100	837	321	714	818	863	390	727	794	817	860	853	832
.054	866	650	836	412	234	598	213	104	836	386	695	777	865	347	711	789	814	853	850	830
.055	860	657	818	401	219	644	233	104	834	480	659	731	862	304	745	777	806	844	843	823
.056	847	665	789	395	220	649	224	104	834	573	629	685	862	258	717	768	815	844	832	815
.057	836	676	755	399	222	683	222	104	837	661	617	638	862	213	719	753	819	847	814	804
.058	830	700	711	420	220	693	220	104	840	731	633	594	866	176	712	737	832	852	793	796
.059	825	742	479	455	204	704	213	104	840	782	648	548	871	144	705	724	836	848	744	781
.060	814	782	671	511	225	705	217	104	840	820	723	552	873	129	823	704	836	840	743	778
.061	815	811	688	576	740	713	197	104	841	844	776	548	877	121	843	681	840	827	727	771
.062	813	832	732	635	757	713	191	104	840	856	817	553	881	122	844	659	835	804	718	766
.063	811	841	769	690	768	696	185	104	843	865	848	556	874	139	847	638	833	770	724	760
.064	807	850	794	747	776	681	177	104	837	865	871	556	867	172	843	636	826	727	736	745
.065	805	843	815	789	796	664	166	104	827	857	879	556	855	213	845	640	827	674	748	724
.066	812	831	827	806	817	622	151	104	810	845	888	557	831	265	846	641	827	630	748	681
.067	821	817	837	810	833	571	134	104	814	825	894									

WAVELENGTH	424.0	424.1	424.2	424.3	424.4	424.5	424.6	424.7	424.8	424.9	425.0	425.1	425.2	425.3	425.4	425.5	425.6	425.7	425.8	425.9
LABS AT ALI	12.562	12.563	12.564	12.565	12.566	12.567	12.568	12.569	12.570	12.571	12.572	12.573	12.574	12.575	12.576	12.577	12.578	12.579	12.580	12.581
THEAEKARA	12.624	12.625	12.626	12.627	12.628	12.629	12.630	12.631	12.632	12.633	12.634	12.635	12.636	12.637	12.638	12.639	12.640	12.641	12.642	12.643
.C00	764	864	875	896	826	849	878	746	855	441	622	804	555	770	350	707	875	799	636	
.C01	801	862	871	893	827	843	874	711	717	413	448	780	542	748	346	685	874	735	675	
.C02	877	858	860	891	827	842	875	727	758	377	662	765	591	784	436	665	875	674	625	
.C03	843	852	863	891	814	770	834	683	789	350	674	754	630	746	495	666	878	628	671	
.C04	851	840	866	844	814	731	846	667	809	322	655	754	671	747	563	678	878	600	645	
.C05	859	817	862	842	828	697	859	655	821	252	698	752	716	773	630	688	872	556	606	
.C06	867	789	853	844	815	678	815	657	830	257	711	750	760	725	649	691	870	627	537	
.C07	872	731	851	826	816	678	823	652	825	221	728	749	800	711	740	642	861	664	537	
.C08	880	658	836	875	834	654	841	641	819	145	742	759	828	707	780	654	867	632	517	
.C09	884	580	815	845	834	657	843	610	810	147	749	760	850	688	708	623	863	693	511	
.C10	879	436	774	845	853	672	795	713	792	115	757	785	856	673	823	598	862	670	517	
.C11	880	439	730	827	829	591	795	737	776	90	761	794	844	654	831	565	862	622	536	
.C12	865	416	679	759	829	711	793	705	777	77	767	802	837	642	834	546	861	547	532	
.C13	849	446	631	711	878	733	798	764	789	75	776	812	810	620	832	540	856	547	570	
.C14	834	507	585	657	749	648	811	762	810	45	778	823	777	594	824	529	857	429	595	
.C15	804	583	558	610	849	764	816	741	827	105	786	823	740	581	813	520	859	389	595	
.C16	774	665	545	570	846	773	824	696	840	123	748	824	687	558	794	522	859	375	619	
.C17	752	721	848	540	827	764	822	678	850	171	793	816	637	576	755	432	860	389	644	
.C18	719	759	571	518	843	733	834	584	852	211	803	807	684	576	710	455	864	422	668	
.C19	695	791	599	504	873	683	832	431	849	250	800	792	750	478	649	435	871	471	694	
.C20	683	605	629	497	851	617	841	342	852	287	796	766	595	450	572	450	879	532	709	
.C21	692	628	656	488	824	613	841	313	845	325	792	744	533	415	501	477	875	606	713	
.C22	701	640	668	481	798	631	864	287	842	358	784	732	537	370	441	538	874	663	697	
.C23	726	856	666	479	776	629	871	268	842	393	775	721	537	350	392	410	877	712	616	
.C24	763	867	658	478	763	655	882	267	847	424	765	714	535	321	363	480	876	712	616	
.C25	799	867	632	482	705	601	849	215	850	461	747	697	535	281	358	719	879	690	580	
.C26	823	868	597	477	762	572	844	165	848	492	728	644	530	250	373	740	875	632	540	
.C27	831	854	563	475	775	567	844	139	843	519	707	644	530	220	418	736	871	544	508	
.C28	835	845	530	459	767	585	840	103	842	537	681	610	539	193	478	713	873	532	490	
.C29	827	836	496	431	757	519	845	83	842	560	664	594	536	157	545	680	860	321	491	
.C30	801	825	468	403	751	547	831	343	827	572	652	594	552	123	622	447	858	236	496	
.C31	761	822	445	374	744	541	842	312	811	546	641	605	641	65	684	627	845	183	505	
.C32	647	830	422	319	747	530	846	312	816	600	636	630	641	77	744	639	830	160	519	
.C33	606	835	403	311	741	524	849	321	806	610	641	660	645	715	787	709	814	174	540	
.C34	511	841	374	246	743	520	870	344	811	625	645	715	821	44	822	709	806	228	575	
.C35	421	850	345	264	743	521	871	344	811	625	645	715	821	44	822	709	806	228	575	
.C36	346	858	318	246	741	521	870	344	811	625	645	715	821	44	822	709	806	228	575	
.C37	286	864	304	244	734	537	854	304	809	626	663	817	791	44	851	763	812	449	679	
.C38	260	877	298	252	734	537	854	304	809	626	663	817	791	44	851	763	812	449	679	
.C39	282	880	300	272	735	542	876	331	807	640	702	827	801	109	858	764	844	426	774	
.C40	315	886	306	291	737	639	844	194	809	644	736	827	835	170	850	761	861	745	832	
.C41	352	886	308	302	749	715	844	161	811	737	781	841	845	222	843	778	867	751	841	
.C42	374	890	310	312	762	770	854	136	814	740	829	788	844	249	845	802	873	734	846	
.C43	371	892	318	316	770	806	854	123	842	695	807	808	853	298	846	812	822	892	701	
.C44	366	879	333	311	808	862	862	129	843	615	826	808	853	315	774	844	893	655	857	
.C45	366	861	362	361	817	845	854	150	824	550	804	827	809	346	706	863	895	611	859	
.C46	369	840	409	393	830	854	854	174	824	570	805	834	835	443	627	867	891	573	860	
.C47	406	830	467	442	847	858	858	258	824	432	817	828	807	420	578	869	891	543	865	
.C48	469	819	539	494	847	863	863	327	824	630	824	813	807	452	439	878	892	526	859	
.C49	537	807	611	532	854	845	845	387	827	595	371	642	824	478	372	878	881	519	862	
.C50	615	800	673	544	878	856	841	430	829	579	373	649	828	834	782	504	888	885	534	
.C51	666	802	713	537	840	859	862	457	834	560	834	847	773	534	347	889	882	560	857	
.C52	711	791	728	566	854	863	864	448	834	539	829	849	843	552	740	557	896	882	588	
.C53	737	788	714	670	876	864	864	445	829	638	829	840	756	574	472	878	881	608	854	
.C54	755	799	672	653	877	863	862	468	837	624	845	850	763	504	545	862	882	626	864	
.C55	761	811	609	641	882	868	857	470	840	618	840	839	764	613	594	832	873	616	860	
.C56	762	811	609	641	882	868	857	470	840	618	840	839	764	613	594	832	873	616	860	
.C57	767	854	654	695	887	867	864	485	831	611	831	792	798	654	591	767	860	574	856	
.C58	751	861	685	609	871	865	857	557	807	456	816	754	816	646	555	731	809	453	844	
.C59	746	869	635	656	899	871	871	600	840	749	801	717	816	643	508	705	766	377	834	
.C60	737	880	606	693	896	872	860	650	779	382	785	656	871	700	456	697	707	318	844	
.C61	735	885	606	730	892	874	849	647	795	346	780	610	833	690	416	708	727	284	838	
.C62	730	892	637	766	896	873	847	727	799	323	765	577	834	700	476	717	539	292	837	
.C63	723	892	638	789	895	873	844	744	740	306	762	560	834	710	481	767	462	333	834	
.C64	709	894	654	829	895	871	845	766	743	310	765	570	834	720	491	796	399	396	833	
.C65	680	887	615	872	898	877	870	741	712	329	774	601	821	736	433	821	363	457	830	
.C66	637	880	665	854	886	887	874	744	643	361	790	630	799	740	491	840	360	508	821	
.C67	569	873	688	867	884	885	814	713	578	406	762	653	744	740	667	857	392	525	799	
.C68	503	873	670	869	872	889	785	667	515	373	743	662	724	771	642	869	454	517	780	
.C69	460	853	623	869	870	890	787	650	474	307	727	642	681	701	497	874	436	501	750	
.C70	437	858	648	864	856	889	773	673	594	290	739									

WAVELENGTH	26.0	26.1	26.2	26.3	26.4	26.5	26.6	26.7	26.8	26.9	27.0	27.1	27.2	27.3	27.4	27.5	27.6	27.7	27.8	27.9
LABS AT AL	26.0	26.1	26.2	26.3	26.4	26.5	26.6	26.7	26.8	26.9	27.0	27.1	27.2	27.3	27.4	27.5	27.6	27.7	27.8	27.9
THE AKKARA	26.0	26.1	26.2	26.3	26.4	26.5	26.6	26.7	26.8	26.9	27.0	27.1	27.2	27.3	27.4	27.5	27.6	27.7	27.8	27.9
.000	209	777	176	877	618	895	874	771	672	772	771	469	354	844	694	562	753	530	878	763
.001	215	747	427	897	670	895	877	478	628	764	743	440	169	890	777	606	759	543	875	720
.002	239	755	487	886	721	895	859	689	638	758	725	414	139	849	740	476	759	565	870	667
.003	270	760	562	879	763	892	867	676	633	763	720	385	179	847	709	464	760	602	872	617
.004	297	767	632	878	804	891	847	777	618	770	779	157	414	844	809	484	750	651	864	572
.005	308	776	677	882	835	892	871	788	524	778	772	334	429	847	815	493	731	701	866	538
.006	294	784	721	882	857	876	879	822	533	780	758	113	444	841	820	608	716	744	857	524
.007	270	789	737	868	867	873	875	847	477	790	743	296	457	840	815	701	696	776	849	526
.008	250	785	741	755	877	874	877	863	404	802	717	277	469	815	814	701	689	814	838	547
.009	236	787	737	686	879	887	874	874	374	811	649	259	475	814	701	707	681	834	811	543
.010	227	749	728	593	889	885	884	880	341	825	660	213	486	827	767	712	693	844	775	630
.011	216	743	721	584	889	884	884	880	320	833	625	207	484	824	777	722	715	851	774	681
.012	200	773	728	477	884	881	877	878	317	848	556	179	494	827	684	740	744	850	665	732
.013	190	756	737	391	880	879	877	877	301	845	546	146	500	821	671	748	728	843	604	773
.014	204	727	755	383	882	874	872	872	287	841	512	117	515	827	554	757	797	849	553	804
.015	220	680	776	415	887	884	887	878	272	843	478	94	522	813	489	757	826	837	511	876
.016	267	637	792	484	891	888	884	870	259	814	442	80	537	816	476	750	833	807	489	854
.017	317	564	815	544	894	888	884	854	247	801	441	76	544	842	391	744	844	745	482	841
.018	370	498	829	639	895	880	884	847	231	798	448	63	550	845	363	720	847	776	472	879
.019	415	438	834	697	714	751	871	882	216	799	460	94	560	816	354	689	840	681	445	884
.020	446	396	847	734	762	687	814	880	195	808	492	124	563	812	371	444	837	629	409	885
.021	466	368	850	754	742	610	808	876	186	807	529	150	562	813	404	601	817	592	352	885
.022	467	360	851	764	753	532	807	869	174	794	573	192	571	772	404	554	752	568	315	885
.023	467	376	856	739	787	455	819	867	168	768	615	221	572	761	510	604	757	561	289	886
.024	457	402	853	712	771	389	827	859	158	735	654	251	570	720	518	484	730	567	300	887
.025	444	444	852	697	780	344	851	845	145	689	648	276	564	667	484	427	700	591	354	893
.026	426	494	846	688	822	319	868	837	134	639	707	293	555	601	472	418	686	619	438	894
.027	412	535	828	694	860	319	872	870	124	595	778	315	547	547	472	419	680	654	516	894
.028	396	565	811	718	801	349	889	856	114	564	733	332	574	472	472	419	680	654	516	894
.029	383	582	790	754	854	408	876	780	101	549	737	348	572	415	472	436	716	723	701	895
.030	366	582	756	785	608	485	822	766	846	547	741	367	533	363	801	441	743	754	754	890
.031	351	562	707	819	667	577	877	739	848	567	746	376	545	322	800	441	743	754	754	890
.032	335	543	664	839	721	656	884	710	820	608	758	376	558	297	802	478	605	793	828	894
.033	321	536	625	850	771	715	870	658	800	663	770	373	584	292	799	412	816	784	844	894
.034	303	549	614	862	805	761	877	594	854	715	768	368	613	306	792	392	839	761	861	896
.035	287	584	625	844	815	795	903	520	855	762	703	358	629	328	784	378	847	717	843	895
.036	273	631	655	862	821	807	898	467	866	805	812	355	644	351	778	363	846	670	864	894
.037	264	683	699	859	821	806	898	413	840	824	814	350	664	379	765	359	834	608	860	889
.038	246	736	750	862	803	802	887	370	857	834	823	355	661	403	754	359	817	563	855	870
.039	236	769	786	860	783	804	885	355	843	819	820	355	664	433	759	362	785	544	857	847
.040	217	792	826	864	755	799	876	359	854	800	817	360	651	460	740	368	735	551	855	819
.041	198	796	849	853	715	772	877	392	853	773	817	364	623	473	742	381	694	578	847	775
.042	179	801	864	853	803	747	876	402	851	728	803	367	604	477	777	392	649	611	841	718
.043	150	787	869	855	612	790	878	425	843	683	737	362	599	470	792	405	631	635	837	651
.044	126	752	871	856	545	789	877	410	849	633	769	356	501	444	783	417	645	627	834	573
.045	101	711	865	861	531	790	879	445	852	579	759	352	615	409	784	434	677	605	838	484
.046	84	656	862	869	521	794	882	476	852	542	744	347	639	394	784	437	715	566	840	413
.047	69	587	868	875	517	752	884	485	858	514	736	346	639	361	774	439	757	529	854	353
.048	64	519	864	878	534	749	882	412	861	498	718	353	644	353	745	409	798	498	855	311
.049	64	450	863	873	565	778	879	414	857	497	706	352	624	366	752	437	821	468	865	295
.050	70	395	830	858	606	766	873	450	854	512	703	349	600	389	778	430	843	446	875	313
.051	27	361	823	843	611	752	877	449	855	519	708	344	554	434	719	428	849	428	877	361
.052	110	341	805	810	668	724	872	446	860	540	717	341	505	493	690	420	851	418	873	333
.053	140	349	790	779	676	723	868	431	864	554	726	333	465	561	654	409	864	415	871	518
.054	144	372	764	744	682	721	867	406	857	564	723	319	440	620	609	400	867	414	875	605
.055	191	401	747	719	645	732	878	409	850	567	736	311	444	697	548	399	860	421	877	680
.056	214	448	722	696	685	746	819	404	828	566	740	301	474	740	447	396	857	437	878	739
.057	231	485	713	640	659	764	795	378	811	566	744	296	517	777	422	404	847	467	879	780
.058	245	513	708	666	697	782	764	492	777	564	746	287	574	796	374	415	826	514	875	810
.059	260	535	707	688	715	807	742	492	727	569	747	280	630	809	350	429	796	562	883	819
.060	277	572	718	654	734	809	716	470	640	583	742	270	673	809	350	437	761	608	878	823
.061	298	611	724	655	753	813	696	491	638	595	741	259	708	794	374	430	715	658	868	805
.062	315	652	744	655	768	801	696	694	616	559	747	253	738	779	408	422	661	688	859	774
.063	334	684	759	660	772	774	676	716	609	612	746	243	761	750	440	410	592	711	842	720
.064	340	705	762	670	742	756	673	710	609	604	750	238	782	714	445	404	521	713	832	652
.065	356	711	755	696	747	722	677	693	628	594	743	228	801	680	472	406	451	708	811	574
.066	362	698	729	722	706	723	684	677	601	547	740	216	812	688	472	412	366	703	752	527
.067	364	663	699	744	653	713	692	642	606	545	733	209	815	620	454	418	342	709	777	425
.068	350																			

WAVELENGTH	28.0	28.1	28.2	28.3	28.4	28.5	28.6	28.7	28.8	28.9	29.0	29.1	29.2	29.3	29.4	29.5	29.6	29.7	29.8	29.9
LABS AT ALI	2.672	2.675	2.678	2.681	2.684	2.687	2.690	2.693	2.697	2.700	2.703	2.706	2.709	2.712	2.715	2.719	2.722	2.725	2.728	2.731
THEAEKARA	2.666	2.667	2.669	2.670	2.671	2.672	2.673	2.674	2.676	2.677	2.678	2.679	2.680	2.682	2.683	2.684	2.685	2.686	2.688	2.689
.000	439	469	454	107	400	330	278	270	288	418	658	279	342	438	448	342	846	296	242	108
.001	391	495	452	89	749	334	217	243	333	442	657	296	340	343	340	315	828	318	223	128
.002	356	521	508	85	726	351	210	207	410	439	646	318	321	343	296	321	804	337	701	168
.003	341	526	566	100	679	377	232	334	497	466	634	339	304	314	254	294	783	357	186	224
.004	346	516	626	139	636	412	254	766	585	352	621	355	295	296	215	290	762	386	184	278
.005	370	476	686	207	596	459	277	456	658	294	615	358	286	281	187	289	742	420	204	327
.006	416	422	733	298	574	514	370	477	707	246	610	350	285	268	164	296	723	462	251	359
.007	478	367	768	402	545	573	319	518	731	216	625	333	283	258	151	310	723	514	324	373
.008	549	314	798	498	568	677	345	523	721	209	637	310	274	249	177	328	717	563	408	372
.009	612	281	820	580	585	690	381	550	646	230	653	289	270	242	117	356	721	613	487	455
.010	664	280	834	646	611	736	477	704	614	279	665	272	260	234	98	391	729	649	547	335
.011	678	309	845	697	652	774	464	744	622	350	649	261	256	231	84	418	743	669	574	309
.012	706	365	849	741	674	803	573	803	421	431	662	258	259	235	80	442	745	668	591	286
.013	702	442	849	768	682	825	515	834	334	515	639	261	280	251	70	449	738	648	579	271
.014	680	520	848	793	657	829	508	857	271	437	598	270	311	231	79	434	721	608	552	256
.015	660	598	843	812	615	874	482	874	243	651	533	287	285	327	86	404	67	556	512	244
.016	602	671	841	823	556	830	450	845	263	700	457	302	404	389	103	371	673	493	449	233
.017	549	734	829	833	485	822	415	841	324	736	371	314	469	467	131	378	441	437	433	223
.018	494	785	815	836	416	822	385	890	418	765	288	320	575	544	149	313	608	388	407	206
.019	442	819	801	841	344	874	377	891	519	775	219	329	600	693	215	294	583	343	397	184
.020	400	847	787	842	373	834	385	897	617	785	170	344	657	690	242	281	570	315	405	158
.021	375	864	723	844	301	849	415	846	679	790	137	361	693	745	310	272	565	297	433	130
.022	366	872	774	843	230	860	460	894	760	780	126	392	699	785	358	275	573	285	485	106
.023	380	877	771	842	295	872	523	897	803	769	131	439	675	814	400	281	558	279	543	90
.024	415	885	769	835	315	877	593	895	835	754	156	497	620	841	439	292	413	278	604	82
.025	461	891	762	834	348	875	658	890	858	728	204	556	545	845	476	317	444	280	667	84
.026	516	892	750	876	394	871	717	890	866	692	222	621	461	864	509	213	489	277	722	94
.027	563	886	732	843	455	859	743	890	874	649	377	681	343	867	576	409	725	276	704	115
.028	601	886	711	849	520	838	797	889	877	589	447	729	337	876	542	373	759	278	704	142
.029	670	879	640	856	591	800	821	888	879	525	536	763	314	874	683	551	790	286	828	179
.030	622	868	644	862	658	755	837	883	881	457	520	794	347	873	502	630	815	305	850	213
.031	611	847	598	871	715	650	843	877	881	483	594	417	414	871	504	499	839	335	869	251
.032	599	821	543	875	767	699	845	854	878	308	581	932	475	869	507	754	858	382	870	282
.033	584	774	482	875	779	557	844	821	874	240	532	840	573	877	600	798	870	448	871	311
.034	565	721	414	870	790	487	841	771	867	180	471	847	641	874	600	828	882	527	869	331
.035	543	564	340	867	762	430	829	831	856	133	398	848	693	876	607	850	886	608	869	349
.036	514	613	248	861	756	382	813	816	844	105	328	839	745	879	614	855	882	682	877	369
.037	483	595	205	847	708	349	745	815	837	96	276	824	778	876	635	862	878	744	874	392
.038	446	606	154	829	551	325	737	815	829	100	250	789	806	868	644	869	878	784	881	419
.039	420	645	118	812	591	300	675	743	828	129	241	736	871	869	649	867	879	816	884	447
.040	408	698	97	803	555	290	577	774	830	179	313	666	842	873	697	871	881	829	884	470
.041	414	754	90	800	544	244	511	762	828	253	403	573	852	847	724	873	885	824	841	480
.042	433	799	51	805	574	274	427	792	820	338	504	465	855	864	744	881	886	815	870	481
.043	460	832	110	824	627	295	355	767	834	418	612	355	864	863	748	874	889	790	864	471
.044	481	861	148	845	689	384	306	845	837	491	642	262	859	857	794	880	889	745	854	447
.045	486	874	209	841	746	176	275	843	847	548	747	193	861	855	794	884	882	691	836	422
.046	482	884	287	840	797	188	285	848	857	595	749	154	867	847	800	887	871	630	819	394
.047	474	886	368	845	812	201	262	807	858	631	801	141	874	843	801	895	857	558	795	382
.048	463	890	445	848	818	244	250	845	845	656	841	154	877	834	811	899	836	487	756	384
.049	466	896	510	892	817	321	256	776	877	671	855	200	841	821	811	905	803	432	721	392
.050	460	893	565	891	811	336	249	793	879	683	844	244	882	805	810	909	759	386	701	416
.051	460	895	612	895	805	344	292	807	883	678	848	402	882	805	810	909	759	386	701	416
.052	448	892	643	892	810	342	376	826	882	673	869	523	882	761	821	898	615	344	708	471
.053	441	891	673	888	800	346	359	799	884	666	876	425	878	735	810	896	524	344	733	493
.054	450	880	690	894	837	400	397	795	883	653	876	706	875	715	800	900	431	358	763	511
.055	475	866	698	893	862	449	424	792	880	636	873	760	877	719	745	901	354	387	790	515
.056	502	850	708	894	865	531	451	783	881	615	873	794	864	737	744	901	294	431	808	517
.057	523	825	715	891	871	594	472	778	874	591	876	819	841	754	729	897	254	486	814	501
.058	532	813	722	894	874	664	496	780	872	470	876	830	861	779	707	902	241	544	802	482
.059	527	800	728	896	863	722	528	787	868	537	877	837	858	800	692	904	243	603	771	442
.060	517	804	741	898	844	770	568	799	860	500	877	841	858	815	672	902	252	648	723	385
.061	506	821	728	898	815	826	620	813	851	464	879	849	857	825	647	893	265	684	654	331
.062	506	837	740	895	771	834	645	818	845	423	882	852	856	814	665	889	277	707	570	291
.063	520	852	728	899	707	852	714	843	848	381	879	856	854	819	647	882	288	721	471	266
.064	555	870	727	896	634	867	759	856	775	358	879	854	844	843	661	883	290	721	373	264
.065	603	872	702	896	551	872	796	864	731	289	840	854	844	846	669	883	295	710	284	281
.066	658	868	560	894	474	875	626	875	725	205	872	848	842	844	669	871	300	696	239	314
.067	706	888	607	891	424	882	848	871	593	195	878	842	841	844						

HAWELENGT	336.0	336.1	336.2	336.3	336.4	336.5	336.6	336.7	336.8	336.9	337.0	337.1	337.2	337.3	337.4	337.5	337.6	337.7	337.8	337.9
LABS AT AL	2.563	2.562	2.561	2.560	2.559	2.558	2.557	2.556	2.555	2.554	2.553	2.552	2.551	2.550	2.549	2.548	2.547	2.546	2.545	2.544
THEKAARA	2.575	2.574	2.573	2.572	2.571	2.570	2.569	2.568	2.567	2.566	2.565	2.564	2.563	2.562	2.561	2.560	2.559	2.558	2.557	2.556
.000	814	871	751	724	615	875	874	854	745	884	770	395	858	679	844	631	315	904	908	764
.001	826	866	752	700	671	871	870	850	739	880	766	393	848	636	832	682	402	898	902	787
.002	844	845	743	685	674	865	864	847	778	895	745	394	854	647	822	713	495	886	901	799
.003	859	854	727	656	624	870	869	854	763	894	718	396	862	741	815	736	574	877	904	815
.004	869	855	711	613	490	877	876	859	769	893	729	397	865	786	795	757	644	856	903	821
.005	869	856	696	568	498	879	878	861	749	876	723	400	865	809	783	778	695	835	894	834
.006	875	860	671	564	420	882	881	864	742	877	741	412	860	826	764	790	734	820	893	840
.007	871	862	646	486	346	886	885	868	724	877	715	429	862	838	749	793	767	806	885	841
.008	872	857	622	455	311	891	890	873	658	877	756	451	866	848	725	797	798	748	877	841
.009	880	855	618	432	251	891	890	873	658	881	752	479	875	856	671	792	811	786	871	852
.010	884	858	621	415	172	896	895	878	661	881	735	507	881	855	617	777	830	781	859	855
.011	884	853	635	413	100	896	895	878	661	885	714	531	883	856	649	763	835	780	844	844
.012	876	852	600	420	103	893	892	877	645	895	657	552	882	849	644	787	845	787	833	834
.013	875	856	675	434	127	893	892	876	642	893	657	572	882	846	621	781	833	779	820	804
.014	865	854	691	474	152	890	889	877	620	890	669	596	878	840	647	780	841	768	802	752
.015	852	849	693	521	177	890	889	876	647	882	667	614	862	837	634	660	827	739	773	678
.016	846	843	697	585	201	889	888	873	672	879	653	638	844	818	627	626	811	691	738	590
.017	837	834	690	632	221	882	881	872	674	887	653	642	842	818	621	591	795	635	691	492
.018	829	820	686	664	247	884	883	874	674	884	732	640	830	810	624	557	739	568	637	391
.019	811	806	673	652	256	882	881	874	674	888	746	686	821	812	624	541	785	498	583	315
.020	787	781	667	678	275	871	870	862	767	886	776	681	813	773	629	538	779	436	533	256
.021	758	754	675	656	304	866	865	857	778	882	796	656	810	718	633	541	771	392	491	215
.022	717	715	681	627	353	864	863	857	781	863	779	609	822	644	743	554	773	363	471	193
.023	670	724	699	602	401	865	864	857	771	851	767	532	795	570	371	579	772	357	450	151
.024	614	718	723	565	449	853	852	847	754	841	749	440	790	496	412	615	776	348	441	179
.025	577	712	747	531	432	853	852	847	754	832	727	435	714	444	772	460	648	396	438	183
.026	539	714	773	495	429	855	854	849	712	832	629	466	761	440	522	677	602	433	437	203
.027	509	712	796	464	447	855	854	849	712	835	645	469	764	472	544	697	613	476	434	240
.028	492	713	818	439	473	852	851	846	712	842	657	483	778	538	651	700	621	508	447	303
.029	482	721	835	420	481	854	853	848	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.030	495	717	849	421	466	852	851	846	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.031	510	718	853	440	444	853	852	847	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.032	554	726	854	476	476	856	855	850	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.033	586	744	850	528	528	861	860	855	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.034	626	765	849	586	586	866	865	860	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.035	650	781	845	645	645	866	865	860	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.036	673	801	851	695	695	868	867	862	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.037	686	810	850	732	732	868	867	862	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.038	690	826	848	759	759	868	867	862	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.039	690	837	848	773	773	868	867	862	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.040	674	845	850	761	761	868	867	862	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.041	657	860	850	744	744	868	867	862	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.042	629	869	832	727	727	868	867	862	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.043	599	871	825	701	701	868	867	862	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.044	558	875	811	670	670	868	867	862	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.045	513	878	787	645	645	868	867	862	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.046	483	874	759	639	639	868	867	862	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.047	466	875	723	631	631	868	867	862	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.048	463	878	666	698	698	868	867	862	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.049	475	882	601	641	641	868	867	862	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.050	505	885	541	659	659	868	867	862	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.051	556	883	482	677	677	868	867	862	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.052	616	881	441	701	701	868	867	862	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.053	680	872	427	717	717	868	867	862	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.054	730	873	439	718	718	868	867	862	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.055	780	870	465	713	713	868	867	862	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.056	819	872	505	698	698	868	867	862	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.057	836	875	564	667	667	868	867	862	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.058	850	872	615	643	643	868	867	862	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.059	862	870	660	624	624	868	867	862	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.060	879	869	707	612	612	868	867	862	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.061	879	867	735	618	618	868	867	862	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.062	879	864	764	638	638	868	867	862	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.063	883	852	787	666	666	868	867	862	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.064	888	853	796	692	692	868	867	862	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.065	890	842	791	718	718	868	867	862	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.066	890	835	763	742	742	868	867	862	712	846	655	492	778	538	651	700	621	508	447	303
.067	876	845	738	763	763	868	867	862	712	846										

WAVELENGTH	438.0	438.1	438.2	438.3	438.4	438.5	438.6	438.7	438.8	438.9	439.0	439.1	439.2	439.3	439.4	439.5	439.6	439.7	439.8	439.9
LABS AT ALI	2.562	2.561	2.560	2.559	2.558	2.557	2.556	2.555	2.554	2.553	2.552	2.551	2.550	2.549	2.548	2.547	2.546	2.545	2.544	2.543
THE KAEKARA	2.565	2.564	2.563	2.562	2.561	2.560	2.559	2.558	2.557	2.556	2.555	2.554	2.553	2.552	2.551	2.550	2.549	2.548	2.547	2.546
.000	642	734	726	730	438	261	774	665	818	831	241	309	731	669	642	220	808	621	433	840
.001	581	729	736	734	444	324	648	615	818	891	310	321	697	640	504	173	790	663	382	846
.002	521	736	747	342	447	408	654	664	824	893	344	331	641	650	500	138	766	701	375	833
.003	462	737	757	358	450	474	674	674	824	885	467	351	616	667	419	122	743	743	417	826
.004	422	732	772	374	450	515	611	611	820	886	544	391	584	687	339	116	724	776	493	822
.005	393	723	780	388	447	524	597	454	824	882	614	452	542	705	284	122	704	798	579	813
.006	379	708	783	400	440	514	597	444	712	886	662	522	550	724	254	145	693	810	645	809
.007	376	686	784	405	431	487	604	454	719	885	693	595	544	753	257	188	694	810	704	811
.008	395	655	791	409	424	454	614	481	714	889	716	652	549	778	204	256	692	798	741	816
.009	478	626	796	413	425	426	614	524	740	886	744	705	564	797	372	341	699	774	764	824
.010	471	602	74	420	419	400	641	576	744	888	751	726	591	820	444	426	703	748	785	832
.011	520	604	743	421	419	385	676	626	784	870	715	756	621	832	553	505	706	720	791	845
.012	584	624	737	406	424	374	724	693	784	893	711	778	656	843	637	571	707	698	794	857
.013	646	652	771	401	427	374	752	745	785	883	779	800	700	854	605	622	701	686	784	867
.014	701	697	742	393	437	385	725	714	785	883	792	819	745	852	733	654	697	644	785	864
.015	744	743	729	382	451	395	845	714	785	875	752	810	781	844	744	663	707	695	777	859
.016	780	775	705	374	465	409	824	734	785	859	752	855	819	847	774	651	721	709	774	854
.017	811	806	701	366	481	420	835	752	792	826	756	872	840	834	772	616	736	731	774	839
.018	823	830	711	357	481	429	842	762	792	845	752	879	857	829	772	655	759	747	781	819
.019	856	834	730	351	447	447	852	767	796	717	767	886	869	824	684	682	779	760	791	801
.020	866	837	747	349	435	447	860	769	800	627	759	893	870	818	817	636	797	759	804	795
.021	859	842	765	344	453	437	863	769	787	515	756	898	870	809	827	637	806	744	813	786
.022	866	842	777	333	462	415	867	772	740	400	759	900	867	790	843	688	726	810	797	
.023	864	840	785	327	467	390	874	762	744	303	770	903	864	752	852	660	796	738	795	803
.024	858	835	793	317	464	367	869	764	760	235	786	903	857	714	844	648	778	693	772	793
.025	856	835	785	312	450	357	874	760	757	205	795	896	847	675	847	656	743	683	742	787
.026	857	834	783	302	437	312	879	761	754	217	798	881	837	677	874	671	708	682	696	782
.027	856	821	775	296	414	406	877	754	754	274	793	873	824	602	870	697	657	645	643	774
.028	854	814	766	289	474	457	874	764	756	371	779	858	816	590	845	634	621	695	605	774
.029	849	806	761	283	450	505	874	792	754	492	762	847	802	599	845	686	594	704	523	787
.030	834	793	765	277	418	540	874	784	744	607	732	945	833	624	845	651	584	717	591	805
.031	810	805	765	270	426	564	874	771	722	703	754	853	802	653	802	517	584	730	626	822
.032	801	809	772	260	422	563	876	750	702	767	732	857	802	682	804	584	595	744	675	837
.033	781	816	776	256	410	532	882	721	640	814	754	867	814	702	802	647	620	747	723	844
.034	761	819	780	251	451	477	887	674	632	846	775	874	829	714	847	698	646	744	764	853
.035	752	833	783	244	413	482	889	629	539	872	807	878	845	723	884	738	688	744	790	857
.036	735	838	779	243	354	484	894	594	444	880	829	877	853	733	880	769	645	736	811	860
.037	729	841	771	235	423	496	872	641	387	893	815	874	842	744	801	779	624	732	814	864
.038	728	845	775	229	423	496	872	629	319	893	839	865	864	750	802	784	701	737	813	862
.039	730	849	771	224	448	491	883	623	254	889	815	884	872	743	804	775	702	746	804	850
.040	731	854	765	221	467	474	884	622	208	887	775	838	874	756	804	762	706	763	801	844
.041	736	855	762	212	474	474	884	622	184	884	716	822	874	756	804	741	704	779	781	834
.042	740	854	756	206	479	400	813	629	187	870	643	800	874	721	801	717	712	807	764	816
.043	729	856	740	202	479	479	790	636	127	856	573	780	879	696	801	645	726	829	741	799
.044	713	859	719	191	474	546	745	624	261	837	501	754	874	667	884	644	747	843	706	781
.045	682	857	693	186	468	602	744	614	284	816	456	725	853	633	884	601	770	857	671	772
.046	652	857	659	175	465	649	742	427	454	792	439	698	880	604	881	555	790	868	645	764
.047	619	848	617	164	460	642	746	478	541	752	438	677	879	583	887	608	815	869	624	756
.048	587	845	555	151	465	713	751	450	616	726	454	668	874	557	884	470	835	873	614	753
.049	574	850	552	134	473	740	744	453	672	699	474	659	849	534	884	447	846	878	606	747
.050	574	849	526	115	494	745	815	463	710	683	477	657	860	513	884	443	858	878	615	742
.051	609	841	508	94	494	786	831	482	738	673	460	659	843	493	884	463	866	881	635	736
.052	649	853	500	78	491	800	834	412	740	666	487	662	815	483	870	500	868	883	656	732
.053	694	854	503	67	474	802	834	447	773	668	488	664	774	480	881	541	874	886	682	722
.054	731	849	515	57	443	801	828	455	751	672	490	659	774	490	870	589	875	887	700	708
.055	755	840	538	53	481	799	853	463	782	669	502	656	664	513	878	641	874	887	704	688
.056	776	834	567	54	477	783	864	459	781	655	513	648	604	544	870	689	871	882	714	663
.057	786	827	590	57	459	770	744	447	777	650	521	640	551	590	872	735	867	874	704	634
.058	788	825	617	65	411	761	784	441	785	641	526	635	524	632	860	776	862	885	700	604
.059	794	825	636	76	430	744	784	446	782	630	533	626	527	666	870	805	862	888	690	577
.060	777	830	641	90	639	743	783	462	748	613	534	618	557	700	847	828	860	887	682	568
.061	756	836	643	108	610	741	774	489	820	604	545	601	604	724	844	844	859	889	671	574
.062	727	828	627	128	610	740	765	419	812	590	556	575	602	740	844	854	861	893	674	594
.063	694	823	603	144	566	733	752	461	827	575	579	543	711	743	841	861	868	888	685	614
.064	646	819	567	160	509	726	743	405	843	572	619	512	750	743	857	869	870	885	695	623
.065	595	811	536	173	436	709	727	444	839	573	642	481	782	734	854	870	877	883	704	627
.066	549	791	497	184	364	704	720	444	837	530	640	467	810	712	847	873	881	880	705	614
.067	517	777	462																	

WAVELENGTH	440.0	440.1	440.2	440.3	440.4	440.5	440.6	440.7	440.8	440.9	441.0	441.1	441.2	441.3	441.4	441.5	441.6	441.7	441.8	441.9
LABS AT AL	2.542	2.543	2.544	2.545	2.546	2.547	2.548	2.549	2.550	2.551	2.552	2.553	2.554	2.555	2.556	2.557	2.558	2.559	2.560	2.561
THEKAEKARA	2.556	2.557	2.558	2.559	2.560	2.561	2.562	2.563	2.564	2.565	2.566	2.567	2.568	2.569	2.570	2.571	2.572	2.573	2.574	2.575
.C00	741	432	872	817	638	270	773	241	835	800	670	775	779	879	850	328	819	857	828	826
.C01	767	452	878	793	658	253	723	241	835	804	650	751	818	886	822	210	817	864	816	832
.C02	788	440	877	772	672	243	722	243	841	811	662	708	837	876	818	298	807	869	815	831
.C03	804	451	876	739	670	250	715	250	850	811	667	653	855	868	813	276	802	865	818	830
.C04	826	485	879	702	672	274	725	274	855	811	661	583	867	866	793	254	796	872	815	827
.C05	837	534	880	665	663	313	735	662	855	725	630	516	873	852	741	237	806	877	830	823
.C06	841	586	882	617	650	357	739	658	850	773	723	452	874	839	777	218	802	879	833	812
.C07	837	631	876	614	675	394	741	652	849	724	705	417	866	827	741	189	807	881	836	794
.C08	829	669	877	614	623	432	737	649	839	663	716	405	872	826	747	159	810	877	839	777
.C09	811	696	873	612	616	457	727	646	834	596	712	422	868	820	774	131	814	882	842	771
.C10	787	713	871	615	623	479	712	636	826	527	716	463	858	820	777	110	817	879	846	776
.C11	759	718	871	607	626	495	705	630	826	478	714	420	854	809	710	90	815	877	843	789
.C12	725	722	872	592	632	507	687	632	827	453	714	431	835	815	717	79	811	874	842	803
.C13	699	715	871	570	634	520	684	621	724	458	725	430	822	821	725	75	808	874	848	822
.C14	654	703	873	539	633	531	679	625	639	492	698	669	819	824	720	77	806	873	847	841
.C15	626	693	873	493	631	545	685	626	631	590	695	689	815	828	744	86	813	874	847	855
.C16	600	678	869	451	633	557	700	627	526	591	658	706	814	838	745	99	817	871	847	865
.C17	590	666	873	420	626	569	714	628	438	633	666	712	807	849	785	120	819	874	830	863
.C18	580	660	879	409	617	581	736	626	362	662	701	713	804	868	794	148	824	867	822	857
.C19	590	655	878	425	604	591	758	615	317	666	723	712	797	870	777	177	834	857	818	848
.C20	608	649	876	460	622	601	778	798	273	653	747	716	768	874	743	203	842	844	812	837
.C21	625	637	874	509	620	605	747	774	321	626	768	713	795	876	761	231	845	821	803	819
.C22	653	615	871	562	595	612	806	750	332	592	729	721	677	877	747	259	847	790	794	803
.C23	687	576	867	610	594	620	817	730	336	567	857	720	623	878	742	282	846	750	794	787
.C24	722	522	867	654	640	625	813	713	443	559	811	726	588	857	744	302	840	497	784	770
.C25	753	453	862	689	629	631	841	704	541	577	807	723	766	894	740	328	846	630	775	752
.C26	780	380	856	719	611	635	840	695	614	575	795	745	580	890	747	351	845	569	746	742
.C27	790	312	854	738	596	643	843	696	671	645	774	759	620	895	850	380	833	524	705	739
.C28	811	257	842	749	600	646	842	693	706	683	763	773	674	895	810	405	830	500	647	745
.C29	814	229	837	744	604	649	846	704	735	713	746	790	732	894	810	425	821	503	574	759
.C30	790	230	834	730	622	652	848	716	745	730	747	803	775	893	844	448	801	523	488	781
.C31	762	263	826	702	639	661	854	732	747	740	754	816	810	895	845	465	795	558	407	804
.C32	706	325	818	668	656	667	854	742	743	745	772	822	845	896	845	488	782	601	334	827
.C33	630	404	809	628	674	668	840	762	704	747	803	831	858	871	842	512	780	628	292	844
.C34	537	480	812	590	644	677	844	768	644	751	819	834	864	856	844	536	750	653	281	862
.C35	436	545	816	563	646	677	848	777	535	756	842	843	867	847	841	554	775	675	304	868
.C36	335	587	817	542	679	674	857	788	500	764	853	854	863	835	846	566	780	648	357	874
.C37	250	599	824	536	667	670	859	793	412	770	869	860	862	826	840	590	781	689	419	877
.C38	202	586	832	541	648	659	851	798	374	788	877	870	851	820	824	605	781	692	479	880
.C39	173	555	835	559	653	682	848	796	251	806	880	867	847	818	810	615	769	694	523	883
.C40	160	508	836	577	670	650	870	814	201	826	880	870	832	818	815	627	768	740	549	885
.C41	190	447	834	601	626	653	872	828	167	842	873	879	821	823	805	631	745	732	595	889
.C42	245	383	826	623	625	667	817	844	152	847	862	874	824	836	797	647	706	747	622	892
.C43	330	327	820	643	631	683	815	854	154	851	849	874	816	849	776	647	679	747	622	897
.C44	430	290	817	663	627	698	804	860	170	840	831	878	824	855	753	650	639	768	665	888
.C45	530	276	814	671	618	715	774	860	195	823	732	875	814	863	745	650	603	790	709	882
.C46	626	286	813	671	610	723	750	859	223	800	750	877	854	877	740	643	671	808	744	881
.C47	691	307	812	659	604	734	716	854	242	756	696	884	842	876	718	624	662	819	777	876
.C48	735	324	816	647	649	737	649	853	262	699	624	887	869	844	732	589	677	831	795	886
.C49	761	327	820	643	640	740	640	848	280	628	547	884	870	842	744	534	606	830	804	865
.C50	760	309	828	648	641	740	645	845	249	563	480	875	878	868	720	471	638	833	813	857
.C51	743	272	834	666	651	742	675	842	252	517	419	873	832	856	700	401	673	837	818	857
.C52	711	229	842	694	639	750	693	825	266	493	353	870	889	832	698	323	700	833	824	853
.C53	657	191	847	725	618	765	718	800	290	513	404	869	877	799	688	240	722	821	819	856
.C54	585	169	845	746	599	752	723	784	354	503	442	871	881	761	686	215	746	808	819	860
.C55	507	163	857	772	511	752	732	751	438	613	498	872	880	727	690	187	772	793	820	860
.C56	447	184	858	746	521	753	714	705	524	673	573	870	885	671	694	181	792	777	820	863
.C57	406	232	857	792	522	755	673	647	622	743	647	869	891	620	710	204	767	816	865	
.C58	406	304	859	799	522	753	621	622	675	794	706	869	887	582	720	250	812	754	819	865
.C59	441	387	860	799	569	754	556	510	724	829	759	873	880	560	730	317	814	756	821	868
.C60	501	462	858	788	640	758	647	437	757	856	794	865	877	560	741	399	809	758	828	871
.C61	570	525	851	783	651	744	633	371	773	860	810	871	872	578	751	493	817	743	824	840
.C62	644	570	848	781	645	748	644	318	780	870	825	872	867	614	757	571	820	729	843	864
.C63	690	607	844	777	638	742	652	278	774	878	833	876	865	649	771	638	820	698	841	866
.C64	721	629	844	766	629	739	637	251	768	872	839	877	861	691	741	630	815	648	837	867
.C65	742	649	840	767	617	714	638	234	769	885	845	887	855	727	778	733	825	586	833	863
.C66	753	671	841	767	608	700	638	218	770	893	853	878	840	752	775	755	823	510	837	869
.C67	766	691	840	769	616	674	643	206	787	892	868	881	834	782	748					

WAVELENGTH	442.0	442.1	442.2	442.3	442.4	442.5	442.6	442.7	442.8	442.9	443.0	443.1	443.2	443.3	443.4	443.5	443.6	443.7	443.8	443.9
LABS AT AL	2.570	2.571	2.572	2.573	2.574	2.575	2.576	2.577	2.578	2.579	2.580	2.581	2.582	2.583	2.584	2.585	2.586	2.587	2.588	2.589
THEAKAKARA	2.575	2.576	2.577	2.578	2.579	2.580	2.581	2.582	2.583	2.584	2.585	2.586	2.587	2.588	2.589	2.590	2.591	2.592	2.593	2.594
.000	860	879	894	904	913	923	933	943	953	963	973	983	993	1003	1013	1023	1033	1043	1053	1063
.001	870	889	904	914	924	934	944	954	964	974	984	994	1004	1014	1024	1034	1044	1054	1064	1074
.002	876	896	911	921	931	941	951	961	971	981	991	1001	1011	1021	1031	1041	1051	1061	1071	1081
.003	885	905	920	930	940	950	960	970	980	990	1000	1010	1020	1030	1040	1050	1060	1070	1080	1090
.004	898	918	933	943	953	963	973	983	993	1003	1013	1023	1033	1043	1053	1063	1073	1083	1093	1103
.005	902	922	937	947	957	967	977	987	997	1007	1017	1027	1037	1047	1057	1067	1077	1087	1097	1107
.006	906	926	941	951	961	971	981	991	1001	1011	1021	1031	1041	1051	1061	1071	1081	1091	1101	1111
.007	911	931	946	956	966	976	986	996	1006	1016	1026	1036	1046	1056	1066	1076	1086	1096	1106	1116
.008	915	935	950	960	970	980	990	1000	1010	1020	1030	1040	1050	1060	1070	1080	1090	1100	1110	1120
.009	920	940	955	965	975	985	995	1005	1015	1025	1035	1045	1055	1065	1075	1085	1095	1105	1115	1125
.010	925	945	960	970	980	990	1000	1010	1020	1030	1040	1050	1060	1070	1080	1090	1100	1110	1120	1130
.011	930	950	965	975	985	995	1005	1015	1025	1035	1045	1055	1065	1075	1085	1095	1105	1115	1125	1135
.012	935	955	970	980	990	1000	1010	1020	1030	1040	1050	1060	1070	1080	1090	1100	1110	1120	1130	1140
.013	940	960	975	985	995	1005	1015	1025	1035	1045	1055	1065	1075	1085	1095	1105	1115	1125	1135	1145
.014	945	965	980	990	1000	1010	1020	1030	1040	1050	1060	1070	1080	1090	1100	1110	1120	1130	1140	1150
.015	950	970	985	995	1005	1015	1025	1035	1045	1055	1065	1075	1085	1095	1105	1115	1125	1135	1145	1155
.016	955	975	990	1000	1010	1020	1030	1040	1050	1060	1070	1080	1090	1100	1110	1120	1130	1140	1150	1160
.017	960	980	995	1005	1015	1025	1035	1045	1055	1065	1075	1085	1095	1105	1115	1125	1135	1145	1155	1165
.018	965	985	1000	1010	1020	1030	1040	1050	1060	1070	1080	1090	1100	1110	1120	1130	1140	1150	1160	1170
.019	970	990	1005	1015	1025	1035	1045	1055	1065	1075	1085	1095	1105	1115	1125	1135	1145	1155	1165	1175
.020	975	995	1010	1020	1030	1040	1050	1060	1070	1080	1090	1100	1110	1120	1130	1140	1150	1160	1170	1180
.021	980	1000	1015	1025	1035	1045	1055	1065	1075	1085	1095	1105	1115	1125	1135	1145	1155	1165	1175	1185
.022	985	1005	1020	1030	1040	1050	1060	1070	1080	1090	1100	1110	1120	1130	1140	1150	1160	1170	1180	1190
.023	990	1010	1025	1035	1045	1055	1065	1075	1085	1095	1105	1115	1125	1135	1145	1155	1165	1175	1185	1195
.024	995	1015	1030	1040	1050	1060	1070	1080	1090	1100	1110	1120	1130	1140	1150	1160	1170	1180	1190	1200
.025	1000	1020	1035	1045	1055	1065	1075	1085	1095	1105	1115	1125	1135	1145	1155	1165	1175	1185	1195	1205
.026	1005	1025	1040	1050	1060	1070	1080	1090	1100	1110	1120	1130	1140	1150	1160	1170	1180	1190	1200	1210
.027	1010	1030	1045	1055	1065	1075	1085	1095	1105	1115	1125	1135	1145	1155	1165	1175	1185	1195	1205	1215
.028	1015	1035	1050	1060	1070	1080	1090	1100	1110	1120	1130	1140	1150	1160	1170	1180	1190	1200	1210	1220
.029	1020	1040	1055	1065	1075	1085	1095	1105	1115	1125	1135	1145	1155	1165	1175	1185	1195	1205	1215	1225
.030	1025	1045	1060	1070	1080	1090	1100	1110	1120	1130	1140	1150	1160	1170	1180	1190	1200	1210	1220	1230
.031	1030	1050	1065	1075	1085	1095	1105	1115	1125	1135	1145	1155	1165	1175	1185	1195	1205	1215	1225	1235
.032	1035	1055	1070	1080	1090	1100	1110	1120	1130	1140	1150	1160	1170	1180	1190	1200	1210	1220	1230	1240
.033	1040	1060	1075	1085	1095	1105	1115	1125	1135	1145	1155	1165	1175	1185	1195	1205	1215	1225	1235	1245
.034	1045	1065	1080	1090	1100	1110	1120	1130	1140	1150	1160	1170	1180	1190	1200	1210	1220	1230	1240	1250
.035	1050	1070	1085	1095	1105	1115	1125	1135	1145	1155	1165	1175	1185	1195	1205	1215	1225	1235	1245	1255
.036	1055	1075	1090	1100	1110	1120	1130	1140	1150	1160	1170	1180	1190	1200	1210	1220	1230	1240	1250	1260
.037	1060	1080	1095	1105	1115	1125	1135	1145	1155	1165	1175	1185	1195	1205	1215	1225	1235	1245	1255	1265
.038	1065	1085	1100	1110	1120	1130	1140	1150	1160	1170	1180	1190	1200	1210	1220	1230	1240	1250	1260	1270
.039	1070	1090	1105	1115	1125	1135	1145	1155	1165	1175	1185	1195	1205	1215	1225	1235	1245	1255	1265	1275
.040	1075	1095	1110	1120	1130	1140	1150	1160	1170	1180	1190	1200	1210	1220	1230	1240	1250	1260	1270	1280
.041	1080	1100	1115	1125	1135	1145	1155	1165	1175	1185	1195	1205	1215	1225	1235	1245	1255	1265	1275	1285
.042	1085	1105	1120	1130	1140	1150	1160	1170	1180	1190	1200	1210	1220	1230	1240	1250	1260	1270	1280	1290
.043	1090	1110	1125	1135	1145	1155	1165	1175	1185	1195	1205	1215	1225	1235	1245	1255	1265	1275	1285	1295
.044	1095	1115	1130	1140	1150	1160	1170	1180	1190	1200	1210	1220	1230	1240	1250	1260	1270	1280	1290	1300
.045	1100	1120	1135	1145	1155	1165	1175	1185	1195	1205	1215	1225	1235	1245	1255	1265	1275	1285	1295	1305
.046	1105	1125	1140	1150	1160	1170	1180	1190	1200	1210	1220	1230	1240	1250	1260	1270	1280	1290	1300	1310
.047	1110	1130	1145	1155	1165	1175	1185	1195	1205	1215	1225	1235	1245	1255	1265	1275	1285	1295	1305	1315
.048	1115	1135	1150	1160	1170	1180	1190	1200	1210	1220	1230	1240	1250	1260	1270	1280	1290	1300	1310	1320
.049	1120	1140	1155	1165	1175	1185	1195	1205	1215	1225	1235	1245	1255	1265	1275	1285	1295	1305	1315	1325
.050	1125	1145	1160	1170	1180	1190	1200	1210	1220	1230	1240	1250	1260	1270	1280	1290	1300	1310	1320	1330
.051	1130	1150	1165	1175	1185	1195	1205	1215	1225	1235	1245	1255	1265	1275	1285	1295	1305	1315	1325	1335
.052	1135	1155	1170	1180	1190	1200	1210	1220	1230	1240	1250	1260	1270	1280	1290	1300	1310	1320	1330	1340
.053	1140	1160	1175	1185	1195	1205	1215	1225	1235	1245	1255	1265	1275	1285	1295	1305	1315	1325	1335	1345
.054	1145	1165	1180	1190	1200	1210	1220	1230	1240	1250	1260	1270	1280	1290	1300	1310	1320	1330	1340	1350
.055	1150	1170	1185	1195	1205	1215	1225	1235	1245	1255	1265	1275	1285	1295	1305	1315	1325	1335	1345	1355
.056	1155	1175	1190	1200	1210	1220	1230	1240	1250	1260	1270	1280	1290	1300	1310	1320	1330	1340	1350	1360
.057	1160	1180	1195	1205	1215	1225	1235	1245	1255	1265	1275	1285	1295	1305	1315	1325	1335	1345	1355	1365
.058	1165	1185	1200	1210	1220	1230	1240	1250	1260	1270	1280	1290	1300	1310	1320	1330	1340	1350	1360	1370
.059	1170	1190	1205	1215	1225	1235	1245	1255	1265	1275	1285	1295	1305	1315	1325	1335	1345	1355	1365	1375
.060	1175	1195	1210	1220	1230	1240	1250	1260	1270	1280	1290	1300	1310	1320	1330	1340	1350	1360	1370	1380
.061	1180	1200	1215	1225																

[illegible]

WAVELENGTH	446.0	446.1	446.2	446.3	446.4	446.5	446.6	446.7	446.8	446.9	447.0	447.1	447.2	447.3	447.4	447.5	447.6	447.7	447.8	447.9
LABS AT ALI	2.6051	2.6041	2.6031	2.6021	2.6011	2.6001	2.5991	2.5981	2.5971	2.5961	2.5951	2.5941	2.5931	2.5921	2.5911	2.5901	2.5891	2.5881	2.5871	2.5861
THEKAEPAP	2.6091	2.6081	2.6071	2.6061	2.6051	2.6041	2.6031	2.6021	2.6011	2.6001	2.5991	2.5981	2.5971	2.5961	2.5951	2.5941	2.5931	2.5921	2.5911	2.5901
•000	887	787	188	743	732	825	804	761	824	866	865	888	879	841	859	196	846	698	853	
•001	882	782	187	770	71	825	806	762	828	856	888	879	841	859	196	846	698	853		
•002	881	781	187	770	71	825	806	762	828	856	888	879	841	859	196	846	698	853		
•003	879	783	218	823	833	829	892	849	846	857	833	839	844	824	842	849	129	819	677	865
•004	863	573	261	843	80	829	825	770	813	852	820	824	821	840	825	847	129	812	701	868
•005	863	493	323	850	73	824	877	873	861	843	759	878	873	857	842	842	129	803	736	864
•006	865	420	399	856	74	815	873	876	866	837	774	878	873	857	844	845	137	801	775	872
•007	863	363	480	845	75	791	875	875	866	819	743	883	873	867	846	852	146	807	804	880
•008	860	331	549	814	895	779	873	880	866	734	658	886	873	862	844	852	155	820	823	884
•009	856	344	616	736	894	765	868	868	867	759	656	892	874	867	844	850	172	831	832	886
•010	846	378	663	743	896	744	844	866	858	712	561	896	878	863	842	859	206	845	840	887
•011	843	431	699	766	891	724	860	882	863	641	442	895	880	865	843	857	261	853	850	887
•012	829	491	726	670	895	711	849	890	871	567	420	896	886	863	847	860	332	857	853	883
•013	817	537	744	658	893	700	816	893	873	500	379	892	883	868	844	862	410	858	857	878
•014	805	556	749	669	894	705	821	885	860	442	376	868	879	878	852	860	445	863	873	881
•015	786	550	730	694	896	720	810	886	865	408	410	864	873	873	852	863	553	864	875	879
•016	773	521	701	728	898	737	815	875	863	411	477	855	871	869	854	864	607	860	875	880
•017	744	472	666	765	898	749	818	874	857	439	564	836	873	860	850	864	650	849	880	881
•018	696	418	627	789	891	764	832	873	859	497	648	794	877	860	842	870	670	848	884	886
•019	653	378	598	808	897	780	848	868	863	564	719	754	872	860	845	869	717	846	883	888
•020	604	360	588	814	893	780	853	863	861	624	770	691	879	868	844	864	751	843	882	880
•021	563	373	602	813	76	779	855	867	863	676	858	615	882	866	841	863	764	849	874	876
•022	532	428	644	817	82	792	845	869	864	707	838	546	882	874	873	859	778	848	871	873
•023	502	503	684	810	877	802	856	862	862	725	858	439	881	882	876	848	790	852	873	871
•024	475	584	726	812	873	807	841	863	853	735	872	459	885	889	879	835	796	847	865	868
•025	451	659	751	807	870	820	842	864	843	729	877	465	883	890	880	827	806	849	857	876
•026	413	719	782	810	869	828	845	856	831	716	884	509	883	885	874	804	821	849	844	877
•027	384	764	803	810	870	834	871	855	831	693	852	572	884	890	876	776	827	848	828	876
•028	371	794	806	819	863	832	864	854	824	668	659	650	891	891	875	751	834	856	803	875
•029	364	810	806	824	847	816	863	847	826	634	876	711	897	892	879	726	839	862	775	872
•030	356	809	792	826	847	794	850	827	827	584	871	760	897	890	874	716	849	874	764	865
•031	354	789	781	834	841	765	830	805	817	531	870	803	898	900	888	717	853	878	753	859
•032	369	765	754	825	841	729	812	785	818	469	864	824	899	902	888	734	855	883	753	837
•033	384	721	717	803	837	699	781	771	813	406	861	838	898	898	881	757	848	881	760	810
•034	422	662	687	772	832	666	746	747	809	334	851	853	890	900	881	784	851	879	765	780
•035	456	597	651	725	819	645	708	767	795	272	850	871	893	892	880	813	856	873	786	743
•036	490	517	621	640	795	659	664	781	747	219	850	871	876	888	884	836	860	873	802	706
•037	531	537	620	599	757	676	635	812	747	183	833	863	872	884	884	847	860	876	811	683
•038	574	491	612	534	724	706	615	824	739	166	821	854	884	883	870	858	847	877	825	680
•039	634	498	575	490	643	748	674	842	710	173	796	860	887	886	882	862	868	867	835	686
•040	689	515	562	460	642	780	628	852	668	203	759	855	869	888	814	874	860	869	840	702
•041	728	536	511	463	640	807	640	856	615	255	720	844	866	890	873	870	852	860	847	729
•042	772	556	454	492	717	831	654	856	615	255	720	844	866	890	873	870	852	860	847	729
•043	800	577	396	543	815	851	663	856	647	407	664	844	868	895	888	867	851	853	850	759
•044	820	613	345	607	845	867	668	857	647	497	587	840	868	897	893	871	855	840	854	783
•045	846	651	309	675	840	872	682	851	600	560	624	843	870	892	880	866	850	823	856	809
•046	856	688	300	724	881	867	682	855	609	560	624	843	870	892	880	866	850	823	856	809
•047	860	735	334	757	895	878	680	853	600	560	624	843	870	892	880	866	850	823	856	809
•048	863	757	398	777	897	877	680	853	600	560	624	843	870	892	880	866	850	823	856	809
•049	864	778	483	784	891	881	681	851	601	561	625	844	871	893	881	867	851	824	857	810
•050	861	787	519	779	877	878	680	850	601	561	625	844	871	893	881	867	851	824	857	810
•051	856	789	645	762	871	879	681	851	602	562	626	845	872	894	882	868	852	825	858	811
•052	850	776	708	738	865	875	682	852	603	563	627	846	873	895	883	869	853	826	859	812
•053	845	770	740	729	860	870	683	853	604	564	628	847	874	896	884	870	854	827	860	813
•054	856	748	797	731	866	876	684	854	605	565	629	848	875	897	885	871	855	828	861	814
•055	866	719	821	745	874	876	685	855	606	566	630	849	876	898	886	872	856	829	862	815
•056	870	688	838	772	879	877	686	856	607	567	631	850	877	899	887	873	857	830	863	816
•057	863	639	851	802	882	878	687	857	608	568	632	851	878	900	888	874	858	831	864	817
•058	872	572	844	824	883	879	688	858	609	569	633	852	879	901	889	875	859	832	865	818
•059	875	492	869	851	884	880	689	859	610	570	634	853	880	902	890	876	860	833	866	819
•060	877	396	875	869	885	881	690	860	611	571	635	854	881	903	891	877	861	834	867	820
•061	882	307	874	880	886	882	691	861	612	572	636	855	882	904	892	878	862	835	868	821
•062	880	231	861	885	887	883	692	862	613	573	637	856	883	905	893	879	863	836	869	822
•063	879	175	853	886	888	884	693	863	614	574	638	857	884	906	894	880	864	837	870	823
•064	883	137	843	888	889	885	694	864	615	575	639	858	885	907	895	881	865	838	871	824
•065	885	119	827	866	890	886	695	865	616	576	640	859	886	908	896	882	866	839	872	825
•066	889	111	812	889	891	887	696	866	617	577	641	860	887	909	897	883	867	840	873	826
•067	885	112	790	888	892	888	697	867	618											

WAVELENGTH	452.0	452.1	452.2	452.3	452.4	452.5	452.6	452.7	452.8	452.9	453.0	453.1	453.2	453.3	453.4	453.5	453.6	453.7	453.8	453.9
LABS AT A	2.568	2.569	2.570	2.571	2.572	2.573	2.574	2.575	2.576	2.577	2.578	2.579	2.580	2.581	2.582	2.583	2.584	2.585	2.586	2.587
THEKAKARA	2.625	2.626	2.627	2.628	2.629	2.630	2.631	2.632	2.633	2.634	2.635	2.636	2.637	2.638	2.639	2.640	2.641	2.642	2.643	2.644
C000	554	878	845	846	873	720	844	622	841	839	886	507	845	459	289	906	434	899	861	882
C001	604	877	838	849	871	720	844	727	842	843	886	509	841	467	280	902	431	897	863	885
C002	665	879	837	846	877	726	844	767	844	844	887	607	840	463	348	903	309	898	871	879
C003	719	877	837	846	877	726	844	767	844	844	887	607	840	463	348	903	309	898	871	879
C004	766	872	850	851	861	704	837	822	842	845	889	668	840	458	533	903	230	886	874	867
C005	804	870	854	854	861	704	837	822	842	845	889	668	840	458	533	903	230	886	874	867
C006	824	864	857	857	861	704	837	822	842	845	889	668	840	458	533	903	230	886	874	867
C007	844	852	866	866	873	743	848	858	858	858	888	657	877	515	657	884	266	885	880	881
C008	851	858	858	858	866	743	848	858	858	858	888	657	877	515	657	884	266	885	880	881
C009	855	820	859	859	862	745	842	850	850	857	884	491	874	684	717	892	542	882	884	884
C010	854	798	856	744	836	375	682	844	835	858	885	409	870	732	744	722	642	881	884	840
C011	844	781	855	786	837	304	688	870	829	861	885	323	869	784	684	660	719	878	893	843
C012	830	770	858	828	840	244	712	871	828	865	882	251	867	777	618	605	781	876	896	856
C013	808	768	860	826	842	250	740	869	824	865	886	192	869	785	558	566	824	869	894	862
C014	775	774	863	841	846	176	775	871	824	864	882	155	873	781	498	558	855	866	891	870
C015	729	793	867	843	852	176	809	870	822	865	881	134	875	760	455	580	868	865	891	872
C016	666	810	876	867	853	203	844	868	825	863	882	134	875	760	455	580	868	865	891	872
C017	596	827	878	866	852	252	849	867	829	862	881	145	882	665	435	684	896	860	884	882
C018	516	843	881	872	847	325	860	864	832	858	881	122	884	595	448	745	900	853	892	878
C019	437	861	883	876	840	405	869	861	834	860	882	247	882	502	522	790	904	851	893	866
C020	367	876	885	881	847	477	873	884	837	864	888	324	883	410	584	827	907	851	891	854
C021	312	884	881	880	828	539	874	845	832	864	889	427	891	314	684	827	911	852	894	839
C022	282	890	884	881	829	581	872	841	831	861	889	518	892	244	714	876	908	845	895	823
C023	276	890	889	883	829	613	872	841	833	863	891	594	891	187	744	882	911	856	895	812
C024	306	891	889	881	839	640	868	844	831	862	894	658	890	154	884	888	907	863	900	809
C025	364	891	890	883	849	664	864	844	831	861	893	725	886	147	872	885	904	870	895	813
C026	441	893	892	885	856	591	862	847	825	856	893	746	883	160	883	873	903	881	899	822
C027	531	890	890	881	841	719	859	853	821	858	892	776	882	203	884	859	898	888	901	834
C028	614	890	888	877	844	742	859	840	816	857	891	801	878	274	879	836	895	895	897	851
C029	685	888	883	872	842	746	853	846	809	859	886	819	876	373	885	811	893	898	896	860
C030	744	889	878	868	872	786	846	845	837	864	888	833	874	481	894	791	884	901	897	870
C031	786	889	864	843	874	799	841	858	831	858	880	845	873	579	897	897	881	904	897	872
C032	815	891	849	849	880	824	846	846	832	862	883	852	872	659	899	775	874	902	885	870
C033	837	889	828	827	884	819	776	846	792	865	883	857	877	723	901	780	868	900	882	871
C034	856	887	811	796	889	826	726	846	787	863	885	860	880	769	904	797	862	900	875	874
C035	864	886	796	750	892	838	659	842	779	862	885	865	885	802	898	813	851	894	868	870
C036	866	888	788	671	895	847	579	842	771	858	886	867	889	828	901	841	852	891	869	873
C037	873	889	790	624	892	852	497	842	760	854	886	870	891	844	905	859	853	883	867	873
C038	873	889	800	552	893	857	418	849	748	845	888	876	885	857	905	872	853	873	863	879
C039	873	893	807	496	890	859	352	848	730	834	886	877	894	869	906	879	855	865	865	880
C040	870	853	821	466	847	864	302	679	712	811	886	880	897	874	904	887	859	854	869	883
C041	871	896	832	470	889	868	271	694	692	776	883	833	893	874	904	893	858	850	874	884
C042	870	897	840	506	889	869	253	687	662	723	876	879	893	882	906	893	859	855	871	887
C043	866	895	845	566	841	871	243	648	626	656	868	879	895	886	901	892	857	865	873	891
C044	866	895	845	639	848	869	217	654	574	574	863	879	895	890	906	890	844	872	870	891
C045	864	895	836	703	891	870	235	634	539	490	852	882	896	887	897	882	833	886	870	894
C046	860	892	816	757	891	871	247	634	494	408	848	880	892	880	890	865	813	892	876	895
C047	850	893	787	800	892	870	277	451	457	344	843	876	891	884	887	848	776	899	875	898
C048	841	896	747	830	892	875	324	482	425	301	838	875	884	885	882	881	784	901	877	895
C049	826	894	702	844	866	876	313	720	405	278	840	874	884	886	894	774	778	903	881	893
C050	822	897	653	871	846	845	427	757	345	276	848	871	884	884	895	716	783	902	884	887
C051	814	895	610	881	846	876	467	786	372	281	857	861	884	882	890	635	799	902	881	880
C052	813	893	577	888	846	876	469	809	356	286	861	851	887	875	887	544	815	905	875	873
C053	810	894	561	886	849	874	451	829	337	286	870	879	893	875	881	446	835	909	862	865
C054	826	893	554	885	844	873	418	845	313	281	872	797	891	877	877	348	853	908	847	844
C055	837	895	547	888	846	867	387	851	285	286	873	756	893	873	875	271	872	912	826	823
C056	846	895	533	885	846	868	372	858	252	308	871	712	894	875	860	216	880	910	808	800
C057	853	894	505	886	845	868	345	845	217	353	870	653	892	874	860	190	890	908	794	780
C058	859	894	459	885	840	864	434	868	181	413	848	585	891	874	857	195	897	904	788	762
C059	863	895	408	890	847	868	504	869	148	433	860	521	890	872	852	231	900	895	787	752
C060	867	894	355	867	848	869	588	870	122	544	854	459	890	870	844	296	906	887	797	757
C061	871	891	304	887	840	867	663	870	105	582	835	403	890	868	835	384	907	870	806	771
C062	873	892	264	886	845	873	727	870	96	597	810	361	887	862	827	468	908	848	814	786
C063	876	887	242	888	844	875	782	866	98	579	773	346	887	861	833	527	908	820	814	806
C064	879	885	241	883	793	874	814	866	108	535	726	360	888	859	833	552	908	792	823	818
C065	880	886	264	883	755	878	835	867	128	479	662	408	894	859	834	541	907	760	828	821
C066	876	886	312	878	711	875	871	864	162	473	523	421	893	851	837	500	908	732	826	820
C067	880	887	384	871	676	882	859	862	203	382										

[illegible]

WAVELENGTH	56.0	56.1	56.2	56.3	56.4	56.5	56.6	56.7	56.8	56.9	57.0	57.1	57.2	57.3	57.4	57.5	57.6	57.7	57.8	57.9
LABS AT 412	258	257	256	255	254	253	252	251	250	249	248	247	246	245	244	243	242	241	240	239
THE KAKARA	2618	2617	2616	2615	2614	2613	2612	2611	2610	2609	2608	2607	2606	2605	2604	2603	2602	2601	2600	2599
•C00	815	868	900	888	866	838	800	768	735	700	665	630	595	560	525	490	455	420	385	350
•C01	AC7	882	900	888	866	838	807	765	722	680	638	596	554	512	470	428	386	344	302	260
•C02	764	890	904	886	872	845	807	765	722	680	638	596	554	512	470	428	386	344	302	260
•C03	754	896	907	886	872	845	807	765	722	680	638	596	554	512	470	428	386	344	302	260
•C04	701	900	908	886	872	845	807	765	722	680	638	596	554	512	470	428	386	344	302	260
•C05	639	900	903	886	872	845	807	765	722	680	638	596	554	512	470	428	386	344	302	260
•C06	568	839	901	885	879	854	821	788	755	722	689	656	623	590	557	524	491	458	425	392
•C07	501	900	901	885	879	854	821	788	755	722	689	656	623	590	557	524	491	458	425	392
•C08	449	895	907	886	874	848	814	780	746	712	678	644	610	576	542	508	474	440	406	372
•C09	478	876	901	886	871	849	817	784	751	718	685	652	619	586	553	520	487	454	421	388
•C10	444	892	903	886	874	849	817	784	751	718	685	652	619	586	553	520	487	454	421	388
•C11	489	895	903	889	881	859	827	795	763	731	699	667	635	603	571	539	507	475	443	411
•C12	555	891	902	891	884	862	830	798	766	734	702	670	638	606	574	542	510	478	446	414
•C13	624	884	902	890	882	860	828	796	764	732	700	668	636	604	572	540	508	476	444	412
•C14	701	880	909	892	884	862	830	798	766	734	702	670	638	606	574	542	510	478	446	414
•C15	754	870	909	892	884	862	830	798	766	734	702	670	638	606	574	542	510	478	446	414
•C16	799	852	908	896	888	866	834	802	770	738	706	674	642	610	578	546	514	482	450	418
•C17	827	839	908	896	888	866	834	802	770	738	706	674	642	610	578	546	514	482	450	418
•C18	844	830	906	892	884	862	830	798	766	734	702	670	638	606	574	542	510	478	446	414
•C19	852	826	908	894	886	864	832	800	768	736	704	672	640	608	576	544	512	480	448	416
•C20	851	825	900	887	873	849	817	784	751	718	685	652	619	586	553	520	487	454	421	388
•C21	845	835	895	882	868	844	812	780	748	716	684	652	620	588	556	524	492	460	428	396
•C22	837	844	892	878	864	840	808	776	744	712	680	648	616	584	552	520	488	456	424	392
•C23	827	858	890	874	860	836	804	772	740	708	676	644	612	580	548	516	484	452	420	388
•C24	807	867	886	869	852	835	818	791	764	737	710	683	656	629	602	575	548	521	494	467
•C25	749	873	881	864	847	830	813	796	779	762	745	728	711	694	677	660	643	626	609	592
•C26	767	880	890	873	856	839	822	805	788	771	754	737	720	703	686	669	652	635	618	601
•C27	755	867	886	869	852	835	818	791	764	737	710	683	656	629	602	575	548	521	494	467
•C28	752	888	891	874	857	840	823	806	789	772	755	738	721	704	687	670	653	636	619	602
•C29	764	887	877	860	843	826	809	792	775	758	741	724	707	690	673	656	639	622	605	588
•C30	780	886	860	869	845	810	807	783	748	713	678	643	608	573	538	503	468	433	398	363
•C31	803	887	837	866	842	807	772	737	702	667	632	597	562	527	492	457	422	387	352	317
•C32	829	879	801	867	843	808	773	738	703	668	633	598	563	528	493	458	423	388	353	318
•C33	850	868	758	868	844	809	774	739	704	669	634	599	564	529	494	459	424	389	354	319
•C34	866	847	715	865	841	806	771	736	701	666	631	596	561	526	491	456	421	386	351	316
•C35	876	817	679	857	833	798	763	728	693	658	623	588	553	518	483	448	413	378	343	308
•C36	884	780	659	850	826	791	756	721	686	651	616	581	546	511	476	441	406	371	336	301
•C37	895	732	670	839	815	780	745	710	675	640	605	570	535	500	465	430	395	360	325	290
•C38	884	677	698	822	798	763	728	693	658	623	588	553	518	483	448	413	378	343	308	273
•C39	881	623	735	806	782	747	712	677	642	607	572	537	502	467	432	397	362	327	292	257
•C40	873	581	773	787	769	750	732	714	696	678	660	642	624	606	588	570	552	534	516	498
•C41	867	562	808	777	751	720	689	658	627	596	565	534	503	472	441	410	379	348	317	286
•C42	866	564	828	772	747	716	685	654	623	592	561	530	500	469	438	407	376	345	314	283
•C43	866	595	843	773	748	717	686	655	624	593	562	531	500	469	438	407	376	345	314	283
•C44	873	643	854	786	767	748	729	710	691	672	653	634	615	596	577	558	539	520	501	482
•C45	880	693	861	809	784	753	722	691	660	629	598	567	536	505	474	443	412	381	350	319
•C46	893	741	873	826	801	770	739	708	677	646	615	584	553	522	491	460	429	398	367	336
•C47	886	778	878	840	815	784	753	722	691	660	629	598	567	536	505	474	443	412	381	350
•C48	887	812	884	862	840	818	796	774	752	730	708	686	664	642	620	598	576	554	532	510
•C49	885	838	892	869	847	825	803	781	759	737	715	693	671	649	627	605	583	561	539	517
•C50	882	855	895	877	857	837	817	797	777	757	737	717	697	677	657	637	617	597	577	557
•C51	880	872	897	880	862	844	826	808	790	772	754	736	718	700	682	664	646	628	610	592
•C52	880	874	897	880	862	844	826	808	790	772	754	736	718	700	682	664	646	628	610	592
•C53	876	861	898	882	864	846	828	810	792	774	756	738	720	702	684	666	648	630	612	594
•C54	882	884	895	882	864	846	828	810	792	774	756	738	720	702	684	666	648	630	612	594
•C55	884	887	893	877	859	841	823	805	787	769	751	733	715	697	679	661	643	625	607	589
•C56	880	890	887	874	856	838	820	802	784	766	748	730	712	694	676	658	640	622	604	586
•C57	887	891	881	871	851	831	811	791	771	751	731	711	691	671	651	631	611	591	571	551
•C58	886	891	884	875	856	836	816	796	776	756	736	716	696	676	656	636	616	596	576	556
•C59	885	890	884	872	854	836	818	800	782	764	746	728	710	692	674	656	638	620	602	584
•C60	891	893	821	827	715	525	803	875	77	628	875	824	874	890	883	828	857	893	891	877
•C61	891	894	795	828	738	512	803	877	726	604	872	825	874	890	883	828	857	893	891	877
•C62	889	895	776	784	767	489	858	876	742	602	871	824	873	889	884	854	860	893	894	863
•C63	889	894	766	764	741	462	804	878	765	617	876	824	873	889	884	854	860	893	894	863
•C64	883	894	775	741	750	431	873	882	790	654	874	824	873	889	884	854	860	893	894	863
•C65	875	894	791	713	724	402	880	885	811	694	873	824	873	889	884	854	860	893	894	863
•C66	869	887	816	684	600	357	872	882	805	732	874	824	873	889	884	854	860	893	894	863
•C67	854	888	842	649	627	391	884	895	828	770	870	824	873	889	884	854	860	893	894	863
•C68	834	881	858	603	577	416														

WAVELENGTH	458.0	458.1	458.2	458.3	458.4	458.5	458.6	458.7	458.8	458.9	459.0	459.1	459.2	459.3	459.4	459.5	459.6	459.7	459.8	459.9
LABS AT ALI	2.5612	2.5612	2.5612	2.5612	2.5612	2.5612	2.5612	2.5612	2.5612	2.5612	2.5612	2.5612	2.5612	2.5612	2.5612	2.5612	2.5612	2.5612	2.5612	2.5612
THEAEKARA	2.60712	2.60712	2.60712	2.60712	2.60712	2.60712	2.60712	2.60712	2.60712	2.60712	2.60712	2.60712	2.60712	2.60712	2.60712	2.60712	2.60712	2.60712	2.60712	2.60712
.000	590	877	883	874	716	877	540	777	842	857	509	876	711	880	877	856	561	831	836	867
.001	492	870	877	876	733	877	612	772	811	859	677	877	657	884	870	855	538	835	829	871
.002	398	861	876	875	789	872	680	872	868	858	686	875	501	886	817	855	496	840	815	873
.003	317	863	869	875	777	864	684	815	870	861	731	873	536	888	798	854	444	847	787	876
.004	261	859	865	878	744	849	778	822	860	867	760	868	495	884	745	852	389	851	752	875
.005	234	860	867	876	794	838	752	812	819	872	784	862	475	882	777	857	348	856	702	830
.006	241	865	873	874	798	827	767	788	864	878	826	860	475	883	671	864	329	860	635	880
.007	276	865	874	860	795	818	778	746	864	879	820	854	504	879	616	869	346	863	554	883
.008	343	870	876	849	789	816	782	687	854	884	847	851	584	877	589	875	394	869	474	881
.009	421	876	877	824	796	822	777	610	843	884	851	845	614	877	510	876	467	869	392	886
.010	494	876	878	852	805	824	769	828	833	886	868	840	672	874	441	875	553	871	322	890
.011	559	872	879	881	829	850	754	828	809	887	877	837	724	884	461	876	631	875	276	896
.012	610	860	881	767	440	860	716	799	775	884	810	839	749	859	467	873	696	876	254	895
.013	650	847	875	767	448	862	721	776	727	887	874	848	744	845	444	872	752	872	267	894
.014	684	829	878	778	482	869	712	783	671	877	857	850	818	826	444	868	794	869	310	887
.015	716	797	880	800	900	874	710	848	604	883	845	859	836	812	525	861	855	758	378	882
.016	747	700	884	820	904	881	723	825	524	883	819	863	845	749	522	847	847	845	461	875
.017	775	725	888	842	899	881	670	820	452	882	868	852	795	643	830	861	831	544	668	888
.018	800	676	891	859	903	883	670	822	345	887	843	865	860	800	744	811	869	818	616	859
.019	820	681	889	859	901	887	675	742	336	888	841	862	861	809	747	788	801	677	884	884
.020	847	678	889	883	901	888	584	786	313	885	877	857	864	822	847	770	873	783	730	837
.021	864	694	887	888	903	895	544	815	320	883	877	856	874	837	844	757	879	763	771	828
.022	877	720	879	895	903	884	514	815	364	880	882	850	874	850	844	753	878	739	802	816
.023	883	746	868	901	901	882	577	851	431	876	879	857	879	859	870	770	882	718	825	817
.024	887	772	851	903	902	882	528	858	512	866	879	856	881	843	870	781	886	703	838	821
.025	889	793	830	906	901	878	572	864	594	861	883	860	877	862	844	787	892	695	847	832
.026	889	803	811	911	887	871	623	860	668	850	847	864	874	871	800	787	890	705	853	839
.027	890	817	790	909	881	864	673	870	727	840	846	865	867	874	801	777	891	726	850	852
.028	887	810	771	907	876	848	714	872	774	831	804	870	841	878	802	755	847	750	846	864
.029	887	801	756	903	877	826	717	876	804	832	882	866	851	882	806	723	884	774	840	874
.030	883	781	742	900	840	801	714	821	838	831	880	853	835	846	805	674	875	791	832	883
.031	876	749	743	892	842	712	715	821	830	838	850	833	818	844	800	614	865	798	813	883
.032	868	700	752	886	839	719	672	877	847	849	875	797	800	892	807	582	857	792	705	885
.033	848	638	770	879	902	715	617	878	847	850	876	747	747	849	809	463	840	776	773	886
.034	816	564	793	862	906	704	548	874	880	859	873	671	773	888	876	391	821	743	752	885
.035	769	481	808	836	908	709	500	869	882	866	876	581	769	888	870	337	795	703	736	886
.036	705	422	826	796	906	712	424	867	883	868	877	422	771	847	844	315	756	659	724	887
.037	635	329	839	747	907	710	414	864	882	872	877	385	777	844	844	326	710	628	719	886
.038	566	271	849	695	907	700	407	861	881	875	878	313	744	846	846	374	659	620	724	890
.039	503	230	855	636	907	819	377	863	880	880	880	271	791	845	848	449	614	633	745	890
.040	477	207	860	596	907	844	301	866	882	882	877	267	795	885	860	529	578	661	761	893
.041	466	205	859	582	908	854	270	880	880	886	877	304	795	882	872	596	565	700	775	890
.042	461	221	860	590	909	869	275	880	880	888	880	372	792	878	871	643	575	744	784	890
.043	509	244	865	625	910	878	269	874	881	889	877	456	785	875	884	674	610	781	791	887
.044	544	266	868	673	908	883	209	874	889	886	874	535	772	862	867	693	660	810	796	884
.045	596	277	871	729	911	884	274	880	887	885	876	551	744	850	845	705	712	833	806	883
.046	640	281	869	778	908	889	266	876	887	882	876	611	711	832	847	720	761	843	817	884
.047	690	275	860	813	911	889	277	877	889	879	877	621	658	809	874	737	798	849	828	886
.048	740	263	854	845	904	870	283	876	880	880	877	596	593	773	878	752	823	855	824	888
.049	770	251	846	841	906	892	284	869	880	880	881	561	514	734	802	774	842	857	881	889
.050	791	242	843	873	909	887	282	868	885	875	883	528	437	691	888	789	852	862	890	890
.051	780	240	845	881	911	884	280	886	880	880	880	513	365	649	888	794	858	864	872	890
.052	770	255	852	889	913	884	280	886	880	880	880	522	317	623	882	792	858	866	875	884
.053	736	282	856	892	913	880	280	886	880	880	880	528	286	612	878	784	860	864	876	882
.054	684	320	864	907	910	876	280	880	880	880	880	410	292	626	871	767	855	862	874	880
.055	620	355	872	897	906	875	280	880	880	880	880	376	266	661	866	738	841	855	872	879
.056	556	390	873	899	906	873	280	880	880	880	880	372	375	700	865	706	822	845	870	877
.057	511	420	886	896	904	871	280	880	880	880	880	372	420	741	847	746	825	837	872	879
.058	480	442	892	893	902	868	280	880	880	880	880	372	420	741	847	746	825	837	872	879
.059	491	461	894	891	900	869	280	880	880	880	880	372	420	741	847	746	825	837	872	879
.060	510	480	893	892	900	863	280	880	880	880	880	372	420	741	847	746	825	837	872	879
.061	560	502	890	892	907	860	280	880	880	880	880	372	420	741	847	746	825	837	872	879
.062	614	523	886	884	908	864	280	880	880	880	880	372	420	741	847	746	825	837	872	879
.063	667	552	888	877	907	860	280	880	880	880	880	372	420	741	847	746	825	837	872	879
.064	710	587	884	875	907	860	280	880	880	880	880	372	420	741	847	746	825	837	872	879
.065	757	629	883	863	907	860	280	880	880	880	880	372	420	741	847	746	825	837	872	879
.066	792	674	887	843	907	860	280	880	880	880	880	372	420	741	847	746	825	837	872	879
.067	814	717																		

WAVELENGTH	460.0	460.1	460.2	460.3	460.4	460.5	460.6	460.7	460.8	460.9	461.0	461.1	461.2	461.3	461.4	461.5	461.6	461.7	461.8	461.9
LABS AT ALI	2.509	2.508	2.507	2.506	2.505	2.504	2.503	2.502	2.501	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
THEKAERARA	2.597	2.596	2.595	2.594	2.593	2.592	2.591	2.590	2.589	2.588	2.587	2.586	2.585	2.584	2.583	2.582	2.581	2.580	2.579	2.578
.000	873	571	254	422	419	265	874	890	899	891	859	838	852	833	824	895	860	896	851	863
.001	868	557	253	512	411	311	874	890	892	890	860	823	854	836	841	897	854	895	862	863
.002	858	563	296	490	405	385	871	889	892	890	872	823	854	836	841	897	854	895	872	864
.003	842	587	375	653	465	469	849	885	893	891	874	776	860	846	863	897	825	896	876	865
.004	814	630	475	698	473	557	870	879	890	888	876	754	847	853	877	896	795	892	880	867
.005	777	681	581	735	482	678	871	869	884	887	874	732	844	859	876	897	747	892	880	868
.006	728	727	672	760	487	678	844	842	880	889	874	716	844	859	874	895	684	890	883	870
.007	673	764	741	778	489	713	845	854	873	889	874	710	844	858	870	895	600	891	883	869
.008	623	793	791	793	489	739	842	848	870	888	875	708	844	856	877	892	501	889	882	870
.009	585	812	829	807	490	754	857	847	866	889	872	703	846	852	871	894	401	889	886	870
.010	566	823	853	818	498	775	849	851	864	891	869	699	846	830	843	895	309	890	884	867
.011	572	824	869	826	497	793	849	858	864	895	865	695	846	825	842	895	241	889	884	865
.012	594	817	877	833	487	814	873	866	868	896	858	686	846	800	837	896	197	886	884	864
.013	626	810	881	838	484	833	877	873	869	895	845	667	876	762	817	897	133	886	888	860
.014	653	808	883	841	481	850	885	879	871	891	830	643	878	713	706	896	201	881	888	863
.015	679	814	885	847	477	860	879	880	875	888	868	647	880	647	748	895	253	877	889	862
.016	700	821	885	851	477	870	879	883	879	889	875	562	884	568	725	891	341	870	890	850
.017	714	832	885	856	474	870	894	882	881	889	876	518	882	481	700	891	447	862	888	854
.018	729	838	886	863	469	872	843	882	882	880	872	484	881	398	684	891	551	849	889	837
.019	741	844	888	867	463	871	849	880	885	886	875	465	880	327	684	890	639	847	889	815
.020	752	850	888	870	456	870	853	881	886	879	876	456	879	280	677	890	709	791	890	787
.021	763	851	893	869	447	870	870	880	888	867	874	452	879	265	676	891	760	740	893	748
.022	771	844	892	869	438	867	871	877	884	849	880	438	880	282	670	892	793	672	890	696
.023	776	834	891	865	433	863	870	869	883	824	818	407	881	334	669	891	816	586	891	625
.024	781	824	888	864	431	863	871	861	882	800	832	364	883	408	715	893	834	47	894	545
.025	783	812	890	858	435	861	873	850	883	782	841	312	885	489	784	893	845	48	892	458
.026	784	803	888	854	436	859	873	828	884	768	843	264	884	564	792	891	850	355	890	375
.027	781	799	891	861	436	855	870	797	885	766	849	224	884	621	841	892	865	324	887	304
.028	769	801	893	843	437	844	875	754	888	776	864	202	884	649	841	889	870	327	883	256
.029	748	805	897	828	433	833	879	694	893	791	872	201	885	653	844	892	875	371	880	234
.030	707	813	896	837	427	814	817	619	893	811	877	227	883	626	863	893	881	442	879	242
.031	651	822	891	781	421	788	827	529	895	829	879	276	882	570	862	892	879	530	874	282
.032	582	824	891	750	417	760	844	473	896	840	878	344	884	495	875	892	883	617	866	356
.033	506	823	887	725	415	728	843	433	897	842	841	420	887	413	880	892	885	693	860	445
.034	436	812	885	710	419	700	841	434	895	845	880	493	880	336	885	890	886	751	854	539
.035	380	801	880	715	417	681	847	477	891	847	880	559	891	277	885	892	886	796	854	619
.036	352	794	878	732	417	676	829	447	892	853	883	617	890	243	884	890	880	828	856	686
.037	362	791	880	762	411	683	820	425	893	858	880	670	889	255	887	886	879	845	859	738
.038	408	796	880	795	400	699	810	450	890	866	885	716	889	301	884	886	879	861	863	775
.039	479	808	878	823	405	719	808	475	884	876	885	749	884	385	884	884	879	871	868	805
.040	560	823	876	845	401	740	800	796	895	883	895	773	888	487	880	878	877	877	872	824
.041	635	839	879	840	400	779	813	827	896	884	893	791	887	597	871	876	874	880	877	836
.042	700	856	879	872	400	747	827	847	894	885	891	801	884	674	882	869	870	879	877	844
.043	750	868	875	879	400	746	847	847	893	887	891	806	884	741	882	866	868	876	875	848
.044	794	875	871	885	400	741	855	868	894	889	891	812	882	789	880	863	860	875	871	847
.045	815	881	871	890	400	738	865	869	891	886	892	816	881	822	884	861	863	872	865	844
.046	830	884	868	893	400	740	871	867	890	885	889	818	881	842	878	863	859	870	860	828
.047	847	887	865	894	400	740	871	867	890	885	889	825	879	853	880	863	862	871	861	806
.048	858	889	867	897	400	740	871	867	890	885	889	832	880	858	887	856	868	869	857	766
.049	862	888	867	897	400	740	871	867	890	885	889	832	880	858	887	856	868	869	857	766
.050	863	889	865	896	400	740	871	867	890	885	889	832	880	858	887	856	868	869	857	766
.051	874	884	867	899	400	740	871	867	890	885	889	832	880	858	887	856	868	869	857	766
.052	874	884	867	899	400	740	871	867	890	885	889	832	880	858	887	856	868	869	857	766
.053	874	884	867	899	400	740	871	867	890	885	889	832	880	858	887	856	868	869	857	766
.054	874	884	867	899	400	740	871	867	890	885	889	832	880	858	887	856	868	869	857	766
.055	874	884	867	899	400	740	871	867	890	885	889	832	880	858	887	856	868	869	857	766
.056	874	884	867	899	400	740	871	867	890	885	889	832	880	858	887	856	868	869	857	766
.057	874	884	867	899	400	740	871	867	890	885	889	832	880	858	887	856	868	869	857	766
.058	874	884	867	899	400	740	871	867	890	885	889	832	880	858	887	856	868	869	857	766
.059	874	884	867	899	400	740	871	867	890	885	889	832	880	858	887	856	868	869	857	766
.060	874	884	867	899	400	740	871	867	890	885	889	832	880	858	887	856	868	869	857	766
.061	874	884	867	899	400	740	871	867	890	885	889	832	880	858	887	856	868	869	857	766
.062	874	884	867	899	400	740	871	867	890	885	889	832	880	858	887	856	868	869	857	766
.063	874	884	867	899	400	740	871	867	890	885	889	832	880	858	887	856	868	869	857	766
.064	874	884	867	899	400	740	871	867	890	885	889	832	880	858	887	856	868	869	857	766
.065	874	884	867	899	400	740	871	867	890	885	889	832	880	858	887	856	868	869	857	766
.066	874	884	867	899	400	740	871	867	890	885	889	832	880	858	887	856	868	869	857	766
.067	874	884	867	899	400	740	871	867	890	885										

WAVELENGTH	462.0	462.1	462.2	462.3	462.4	462.5	462.6	462.7	462.8	462.9	463.0	463.1	463.2	463.3	463.4	463.5	463.6	463.7	463.8	463.9
LABS AT AL	2.500	2.500	2.499	2.499	2.499	2.498	2.498	2.497	2.497	2.496	2.496	2.494	2.495	2.495	2.494	2.494	2.494	2.493	2.492	2.492
THEKAKARA	2.564	2.563	2.563	2.562	2.562	2.561	2.560	2.560	2.559	2.557	2.557	2.557	2.557	2.556	2.555	2.555	2.554	2.553	2.553	2.552
.C00	887	872	752	798	874	446	878	858	906	892	863	841	880	783	742	898	884	862	276	808
.C01	889	874	750	781	876	423	883	880	906	892	863	841	880	783	742	898	884	862	276	808
.C02	884	875	834	761	868	329	883	898	906	892	863	841	880	783	742	898	884	862	276	808
.C03	880	875	833	730	861	271	886	895	904	892	863	841	880	783	742	898	884	862	276	808
.C04	875	878	850	691	847	234	883	894	900	892	863	841	880	783	742	898	884	862	276	808
.C05	876	878	861	642	838	217	881	897	899	869	775	828	877	884	800	900	890	847	425	873
.C06	876	880	869	584	823	233	878	898	869	775	724	834	871	854	852	901	891	853	513	878
.C07	867	881	872	519	811	277	864	901	891	860	648	839	864	863	810	899	894	857	594	875
.C08	866	883	873	456	808	347	845	901	891	862	550	845	855	863	815	900	894	862	642	877
.C09	862	876	872	412	809	416	816	901	880	877	467	854	840	870	842	900	893	863	712	877
.C10	852	875	873	396	816	525	772	903	865	870	380	860	818	874	800	892	859	752	876	876
.C11	841	872	873	413	821	655	711	905	845	880	309	865	792	874	854	892	892	848	750	872
.C12	836	875	873	465	845	675	621	904	815	886	265	870	767	876	810	890	830	798	870	870
.C13	833	871	878	538	857	725	534	902	741	889	263	873	752	875	674	880	845	803	813	868
.C14	836	882	880	617	865	765	475	900	742	891	255	873	745	879	718	871	881	769	828	863
.C15	841	886	886	691	873	795	341	896	712	891	361	877	751	880	751	864	880	732	841	862
.C16	856	898	898	748	877	817	267	891	702	891	447	877	749	881	777	856	878	693	849	862
.C17	864	891	891	792	890	631	219	888	713	888	542	875	793	887	799	868	876	668	858	865
.C18	877	893	891	825	887	841	201	880	735	885	628	874	818	878	816	851	874	660	862	868
.C19	884	893	891	847	889	851	216	874	772	880	696	875	842	873	822	855	873	668	864	864
.C20	890	895	889	888	870	867	249	866	805	875	750	875	861	867	844	861	873	691	867	868
.C21	891	894	889	868	860	862	358	862	827	866	792	877	873	852	850	862	871	724	869	870
.C22	885	893	886	873	868	865	466	858	842	855	823	878	882	836	854	868	870	759	870	871
.C23	889	893	886	875	867	867	572	855	854	854	814	879	890	818	854	868	872	786	871	866
.C24	889	892	888	873	868	866	665	856	865	861	856	881	892	800	851	865	871	811	876	865
.C25	881	892	887	878	867	866	734	867	868	868	871	885	892	792	851	857	866	827	879	864
.C26	883	890	889	878	868	864	784	861	874	874	871	885	895	791	857	841	857	838	879	860
.C27	883	889	893	880	862	860	870	861	881	865	882	883	893	799	863	820	836	842	884	854
.C28	881	886	893	881	882	855	845	861	884	879	890	897	890	815	867	794	813	840	884	841
.C29	877	887	892	877	880	849	860	859	868	850	893	886	884	830	870	769	784	838	886	820
.C30	872	887	890	878	876	851	860	849	894	894	896	886	880	850	876	751	752	841	887	789
.C31	866	887	891	878	876	852	876	896	894	890	896	886	873	865	878	739	724	843	888	744
.C32	866	885	891	880	877	856	877	891	894	891	894	888	871	865	880	740	705	846	891	688
.C33	854	882	884	885	874	867	875	882	893	893	893	889	867	880	878	753	705	846	892	623
.C34	846	882	881	890	874	864	876	892	893	893	894	889	867	883	876	772	719	849	891	557
.C35	844	879	872	890	871	867	878	892	892	892	894	890	869	884	875	793	742	848	891	503
.C36	843	878	863	893	866	871	878	890	889	897	895	897	872	887	877	815	769	847	893	474
.C37	841	878	844	896	863	872	870	890	890	890	890	896	877	887	882	832	799	842	893	475
.C38	841	878	821	900	858	874	877	890	888	897	887	899	882	889	883	848	821	835	890	508
.C39	843	880	784	899	854	875	877	898	888	866	898	901	887	891	888	856	836	823	889	562
.C40	840	878	737	898	850	872	880	879	881	899	887	895	891	892	888	862	851	802	886	621
.C41	834	874	683	896	845	868	882	876	882	892	884	892	891	893	893	864	861	777	882	682
.C42	827	871	622	895	844	865	880	871	889	899	883	881	888	893	895	868	871	744	880	730
.C43	813	866	571	897	844	867	875	881	884	892	882	868	883	894	894	874	875	704	880	762
.C44	792	864	532	895	847	865	872	883	887	893	878	882	880	894	898	876	880	648	877	784
.C45	756	860	522	892	852	868	864	884	884	892	877	883	870	895	899	880	884	580	876	791
.C46	708	859	535	898	857	871	853	880	887	894	876	888	874	896	901	884	886	505	870	787
.C47	650	864	572	885	863	875	835	895	887	895	873	788	879	895	903	884	889	427	861	772
.C48	587	866	619	880	864	881	811	792	834	867	868	775	891	894	906	895	889	355	851	753
.C49	519	868	668	874	867	885	780	788	849	835	859	772	883	893	905	881	888	291	835	733
.C50	466	870	704	866	867	885	742	784	860	834	846	779	887	892	905	872	888	248	820	721
.C51	432	872	734	860	864	894	708	774	865	828	828	799	887	896	905	862	889	230	806	723
.C52	427	873	752	845	856	893	681	764	871	821	803	819	888	888	903	848	887	240	795	733
.C53	456	874	765	829	845	897	663	753	874	816	774	841	890	883	898	832	887	279	797	750
.C54	513	874	777	809	836	899	662	744	879	812	748	861	890	881	896	817	885	347	805	772
.C55	584	873	793	789	827	896	678	745	884	816	734	873	890	880	894	804	883	430	820	791
.C56	656	874	807	768	825	897	708	757	884	825	727	883	896	882	897	797	882	517	836	806
.C57	710	873	821	752	828	898	740	776	885	837	737	891	888	883	879	786	884	591	852	810
.C58	764	871	833	749	838	899	777	804	884	852	757	896	886	883	875	778	884	655	865	804
.C59	805	869	843	755	845	894	807	828	894	861	745	896	880	884	867	767	885	703	873	790
.C60	827	866	851	771	856	895	830	846	895	872	810	901	877	885	862	755	887	741	881	763
.C61	842	865	861	791	866	894	851	858	893	879	838	899	872	886	856	746	886	770	885	720
.C62	856	865	865	809	877	897	861	865	890	881	854	897	868	886	854	746	882	787	884	670
.C63	864	868	869	826	882	892	868	866	888	879	866	895	863	883	845	756	875	802	886	608
.C64	870	872	871	839	883	891	873	866	881	877	876	892	859	881	829	772	865	812	882	550
.C65	877	879	869	850	866	880	876	867	877	878	883	892	860	876	812	793	856	823	881	505
.C66	881	886	862	858	866	890	878	872	872	876	883	891	862	866	784	811	847	826	880	481
.C67	887	887	853	863	884	890	880	876	869	876</										

WAVELENGTH	464.2	464.1	464.2	464.3	464.4	464.5	464.6	464.7	464.8	464.9	465.0	465.1	465.2	465.3	465.4	465.5	465.6	465.7	465.8	465.9
LABS AT AL	2.492	2.491	2.491	2.491	2.490	2.490	2.489	2.489	2.489	2.488	2.488	2.488	2.488	2.488	2.488	2.488	2.489	2.489	2.489	2.490
THE KAEKARA	2.572	2.571	2.570	2.570	2.569	2.569	2.568	2.567	2.567	2.566	2.566	2.565	2.565	2.565	2.565	2.565	2.566	2.566	2.566	2.566
.C00	772	808	834	876	824	848	870	866	63	816	731	878	860	878	888	872	819	591	869	870
.C01	803	813	841	876	826	847	877	872	687	831	717	880	888	880	881	868	804	638	865	871
.C02	824	816	848	875	828	849	876	872	725	847	721	880	880	879	884	864	788	688	864	872
.C03	835	820	856	874	826	848	871	873	751	858	737	879	884	884	889	865	772	736	866	870
.C04	843	833	864	873	826	847	872	877	764	863	762	874	876	882	884	869	759	776	868	869
.C05	849	826	870	871	828	847	872	877	772	864	792	870	874	885	884	866	755	809	871	871
.C06	850	832	875	870	827	848	872	877	770	872	812	866	881	886	884	867	765	831	874	870
.C07	852	837	877	870	826	844	872	879	758	876	826	862	870	889	884	865	780	849	877	872
.C08	855	838	874	870	830	843	871	877	736	874	876	856	874	884	884	864	795	857	880	871
.C09	851	840	871	873	830	839	874	878	726	873	843	850	867	882	874	861	809	858	880	868
.C10	853	841	866	871	832	834	872	872	634	875	846	843	897	883	884	857	819	856	879	867
.C11	854	838	859	870	834	827	871	870	674	870	847	842	896	886	884	857	822	845	879	868
.C12	855	833	853	868	836	817	870	860	677	866	851	839	890	888	884	855	819	828	878	867
.C13	855	823	848	867	840	799	871	869	608	864	858	840	891	889	884	854	800	805	875	865
.C14	856	808	847	858	837	778	872	834	721	865	864	842	894	891	884	854	774	765	872	863
.C15	859	787	849	849	840	749	871	815	752	866	868	848	898	890	884	853	739	711	873	862
.C16	856	764	852	835	838	712	870	800	781	869	874	851	897	889	884	855	702	647	876	862
.C17	856	734	855	821	836	679	870	803	808	870	878	854	897	890	884	853	668	572	876	865
.C18	854	702	853	810	832	654	871	774	830	876	877	850	897	889	884	846	650	498	875	862
.C19	851	671	849	805	831	647	874	774	850	883	875	843	897	888	884	842	642	439	875	864
.C20	838	645	843	804	832	655	872	774	858	885	875	823	894	890	884	836	659	404	875	864
.C21	822	633	811	813	833	681	872	775	866	891	871	786	897	889	884	832	688	405	869	865
.C22	800	635	819	823	835	716	871	769	869	894	871	733	897	889	884	830	721	444	861	868
.C23	765	652	808	835	838	748	874	755	867	895	865	661	892	886	884	826	756	505	852	871
.C24	717	675	804	845	837	777	872	732	869	897	862	572	892	880	884	824	788	579	833	871
.C25	664	701	805	851	835	739	870	699	868	897	854	475	897	884	884	828	811	655	809	873
.C26	603	725	811	846	833	813	874	665	866	894	843	379	897	884	884	832	832	724	732	877
.C27	549	744	821	860	831	823	873	637	862	898	825	300	897	884	884	836	842	772	754	879
.C28	512	761	832	860	828	830	874	626	860	897	825	248	897	884	884	840	846	806	731	880
.C29	502	776	842	858	825	835	871	628	865	896	786	229	897	884	884	848	854	831	715	880
.C30	517	789	856	860	819	840	800	649	867	899	769	244	897	884	884	852	858	842	711	876
.C31	557	801	863	859	817	844	797	675	861	895	761	297	897	884	884	858	858	847	723	873
.C32	611	809	868	857	813	849	780	702	865	892	766	382	897	884	884	858	859	849	747	871
.C33	669	814	873	853	809	852	777	722	865	886	772	482	897	884	884	861	860	848	775	868
.C34	720	818	873	849	804	854	757	729	864	877	800	575	897	884	884	864	859	847	800	865
.C35	760	822	874	841	801	855	739	719	864	886	821	653	897	884	884	867	856	844	820	863
.C36	789	826	874	826	799	855	724	629	868	854	839	708	897	884	884	869	850	842	838	861
.C37	809	828	877	807	775	853	716	636	866	830	855	747	897	884	884	868	841	842	852	864
.C38	824	831	875	781	795	850	716	656	864	800	867	775	897	884	884	867	819	844	860	867
.C39	827	832	870	742	793	844	721	482	868	765	876	797	897	884	884	862	788	847	867	865
.C40	829	835	869	688	793	839	744	397	874	723	887	816	892	884	884	815	735	847	869	864
.C41	833	838	870	623	795	830	740	318	878	686	892	831	893	884	884	814	670	846	868	864
.C42	834	839	869	548	797	819	760	256	877	660	895	843	892	884	884	814	591	846	865	862
.C43	833	839	868	468	801	810	772	219	878	646	899	855	892	884	884	814	503	848	863	862
.C44	830	839	869	393	805	801	779	205	882	653	891	860	891	884	884	814	418	850	860	861
.C45	826	840	868	331	805	791	778	224	880	674	898	863	897	884	884	814	346	849	856	862
.C46	823	841	868	292	803	785	777	273	882	705	897	864	898	884	884	814	295	852	844	863
.C47	812	841	868	282	794	782	769	351	879	741	893	866	897	884	884	814	271	854	852	863
.C48	801	839	867	306	788	778	764	445	878	771	886	864	897	884	884	814	283	855	849	864
.C49	792	840	864	365	776	778	770	538	872	800	879	864	897	884	884	814	329	854	850	867
.C50	788	841	859	442	768	784	775	417	867	816	870	863	892	884	884	814	406	850	849	871
.C51	788	844	854	527	763	785	774	479	863	827	870	864	892	884	884	814	500	838	849	873
.C52	796	844	849	609	766	789	771	524	856	832	872	866	892	884	884	814	592	820	854	875
.C53	810	849	843	673	772	793	774	584	845	833	882	868	890	884	884	814	672	793	854	875
.C54	824	850	837	726	780	798	776	674	826	833	888	868	892	884	884	814	727	754	855	875
.C55	834	853	877	789	792	806	776	785	825	824	881	870	892	884	884	814	769	705	856	873
.C56	845	857	820	789	804	812	785	820	777	818	823	872	892	884	884	814	797	651	857	874
.C57	857	860	812	808	814	818	766	829	741	810	842	877	892	884	884	814	820	601	853	875
.C58	864	863	809	820	822	825	740	834	694	799	850	879	891	884	884	814	820	569	851	876
.C59	871	869	808	829	829	832	776	835	624	789	852	879	890	884	884	814	825	562	849	878
.C60	876	874	814	834	835	833	665	842	566	781	870	878	879	867	868	817	585	849	881	881
.C61	879	873	822	838	840	835	622	845	488	771	877	878	879	868	868	817	628	845	883	883
.C62	881	875	828	839	843	838	587	847	408	765	882	876	879	869	869	817	747	834	884	885
.C63	882	875	833	838	850	843	561	849	337	762	890	875	879	871	871	817	709	837	887	887
.C64	882	872	838	838	850	846	554	850	279	760	893	875	874	869	869	817	676	840	887	885
.C65	879	868	843	832	851	850	570	849	244	761	896	873	874	872	872	817	653	847	888	880
.C66	877	868	848	825	849	852	602	851	238	765	897	874	872	871	871	817	644	851	889	880
.C67	876	867	851	818	851	852	642	851	261	770	900	874	872	873</						

WAVELENGTH	466.0	466.1	466.2	466.3	466.4	466.5	466.6	466.7	466.8	466.9	467.0	467.1	467.2	467.3	467.4	467.5	467.6	467.7	467.8	467.9
LABS AT ALI	2.490	2.491	2.491	2.491	2.491	2.492	2.492	2.492	2.492	2.493	2.493	2.493	2.493	2.494	2.494	2.494	2.494	2.495	2.495	2.495
THEKAEKARA	2.564	2.564	2.563	2.563	2.563	2.563	2.563	2.563	2.562	2.562	2.562	2.562	2.562	2.562	2.561	2.561	2.561	2.561	2.561	2.561
.000	857	862	837	861	826	880	805	553	746	261	868	877	856	858	821	860	858	871	855	42
.001	853	867	864	861	841	882	817	584	698	863	871	877	835	853	846	851	861	871	850	850
.002	851	871	863	864	850	886	818	624	634	862	872	877	857	851	794	838	866	872	845	851
.003	849	873	710	861	857	887	817	665	561	858	869	874	858	846	760	819	869	872	848	851
.004	845	878	747	859	865	889	817	703	491	857	863	872	858	836	794	796	871	871	827	853
.005	842	881	774	858	868	885	792	735	428	853	857	870	863	822	604	763	871	873	819	852
.006	842	883	790	858	873	884	747	759	374	846	853	869	864	722	651	722	874	870	791	851
.007	844	882	798	857	874	884	730	777	342	832	847	868	865	775	610	677	873	870	791	851
.008	850	870	803	853	875	880	621	790	318	811	840	873	864	737	573	632	869	868	740	848
.009	856	877	809	851	878	878	654	793	296	777	834	879	867	694	574	593	864	869	742	845
.010	862	871	813	847	879	874	627	792	273	727	822	882	870	649	590	568	861	870	700	842
.011	869	864	821	833	878	871	616	783	245	663	801	886	871	589	641	560	859	873	652	831
.012	878	854	830	812	877	866	620	773	216	585	776	890	870	523	641	571	850	877	591	824
.013	878	847	836	784	870	854	637	755	196	500	737	892	868	451	674	602	848	881	533	809
.014	880	845	840	749	860	845	655	734	138	449	623	892	863	383	711	646	844	880	576	791
.015	883	844	850	705	851	831	665	717	202	349	653	896	853	325	744	690	841	881	494	766
.016	884	847	854	645	846	817	643	704	239	297	617	883	843	287	774	737	835	880	494	734
.017	885	852	853	635	841	805	621	691	261	277	622	881	831	276	871	774	833	883	491	693
.018	877	856	853	625	841	805	633	685	335	277	622	881	831	276	871	774	833	883	491	693
.019	874	863	854	636	840	805	623	673	472	330	644	883	822	342	874	825	833	875	451	581
.020	876	872	853	659	844	814	627	656	550	401	687	887	818	406	851	841	832	870	509	520
.021	867	874	854	691	849	822	644	628	614	487	732	891	815	468	854	852	830	860	574	472
.022	862	875	856	721	852	830	677	591	665	572	773	892	805	509	854	860	833	878	632	445
.023	863	875	858	737	854	838	716	553	707	642	805	894	797	524	850	861	835	880	681	444
.024	868	869	862	741	855	842	757	523	741	691	826	895	780	515	874	859	844	880	722	474
.025	871	866	865	736	848	847	702	503	767	722	845	891	757	496	816	858	851	877	755	527
.026	876	865	865	718	849	819	792	512	792	731	856	889	725	475	774	854	871	878	774	593
.027	884	864	863	684	843	852	836	539	804	720	842	887	684	469	743	857	855	870	793	663
.028	885	858	864	646	840	855	850	577	820	695	868	893	631	487	741	860	856	884	804	723
.029	888	851	866	605	839	862	841	626	827	660	871	881	573	529	795	861	853	864	810	749
.030	888	848	868	573	842	868	844	671	830	622	847	878	517	590	746	859	846	864	812	803
.031	888	845	871	554	842	871	871	705	823	596	858	874	467	659	746	860	835	863	814	827
.032	886	843	871	555	847	879	878	734	820	592	839	868	426	719	749	858	824	863	816	845
.033	879	845	869	569	849	883	884	750	812	608	827	859	408	769	795	852	814	859	814	853
.034	873	849	870	587	846	893	846	755	805	635	740	843	416	807	822	843	809	859	820	859
.035	861	855	871	603	845	885	890	745	803	676	960	823	448	834	839	836	814	860	820	864
.036	843	861	873	608	845	883	890	721	625	713	520	797	503	857	854	827	821	855	821	866
.037	822	867	872	601	845	884	897	698	807	740	536	768	565	871	844	823	831	850	821	862
.038	790	870	873	590	846	882	879	649	811	760	456	732	629	876	877	826	842	847	817	863
.039	755	874	874	581	841	879	847	588	816	777	391	696	646	883	877	832	855	843	813	865
.040	722	874	871	579	848	879	848	515	819	792	349	660	732	885	877	840	866	836	807	865
.041	693	870	870	581	847	879	827	439	824	810	342	636	771	885	874	849	875	834	803	863
.042	681	870	869	600	847	880	702	761	828	827	368	631	805	886	873	857	881	830	806	865
.043	683	868	865	628	847	881	747	791	829	839	423	643	824	880	872	865	880	832	813	863
.044	704	862	858	662	847	881	694	237	830	847	497	669	841	881	867	873	835	836	823	863
.045	732	846	854	697	840	882	632	204	831	854	579	708	849	884	863	876	835	839	825	866
.046	762	826	845	727	849	882	573	196	828	956	655	745	859	883	847	877	834	839	826	866
.047	792	795	835	757	840	881	527	211	821	857	716	778	859	886	870	877	879	840	822	869
.048	817	755	826	780	847	875	531	256	807	867	762	707	857	888	871	878	878	842	811	874
.049	831	707	813	800	848	867	501	322	794	868	795	829	854	888	875	875	872	844	799	878
.050	846	653	801	815	843	862	528	394	755	869	817	846	854	888	873	868	868	843	786	874
.051	857	595	801	828	847	852	567	456	719	869	827	851	851	888	871	866	865	842	779	884
.052	862	550	805	837	847	838	613	490	674	866	845	854	854	891	844	855	858	838	775	883
.053	864	526	817	845	847	840	655	492	624	865	847	858	855	897	855	844	857	829	780	885
.054	871	529	827	840	846	824	687	463	540	859	847	856	841	888	849	832	860	818	789	886
.055	874	561	841	851	847	821	744	414	540	854	844	856	865	888	849	816	861	800	800	889
.056	874	615	854	854	846	822	727	753	517	851	848	857	865	885	823	794	863	780	814	890
.057	879	675	862	861	846	829	600	293	511	848	852	854	854	883	811	773	865	759	821	889
.058	881	729	870	861	846	833	679	258	526	845	860	855	865	880	795	756	867	744	835	890
.059	884	775	871	862	849	838	650	251	553	842	870	852	863	877	794	729	866	737	833	892
.060	883	813	872	861	849	841	646	278	546	838	874	851	842	871	742	735	868	743	836	891
.061	885	837	874	858	841	842	648	342	625	837	891	849	866	866	742	739	866	752	841	893
.062	883	857	871	849	842	844	665	431	660	823	896	843	867	860	742	731	864	772	846	892
.063	881	868	868	836	844	841	693	530	694	813	901	832	869	855	674	766	861	787	847	895
.064	881	877	863	816	840	840	725	622	724	800	897	818	871	851	674	783	859	804	852	895
.065	881	883	860	788	842	839	752	697	746	795	895	800	873	850	670	798	858	814	855	895
.066	876	886	855	757	848	838	771	748	768	800	892	784	874	851	684	811	856	822	853	892
.067	881	888	847	718	844	836	776	780	790	813	823	770	870	852						

WAVELENGTH	68.0	68.1	68.2	68.3	68.4	68.5	68.6	68.7	68.8	68.9	69.0	69.1	69.2	69.3	69.4	69.5	69.6	69.7	69.8	69.9
LABS AT AL	2.495	2.496	2.496	2.496	2.497	2.497	2.497	2.497	2.497	2.497	2.497	2.497	2.497	2.497	2.497	2.497	2.497	2.497	2.497	2.497
THEAEKARA	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560
.000	821	860	756	882	845	760	850	876	890	862	840	854	834	798	830	846	771	865	849	849
.001	821	860	756	882	845	760	850	876	890	862	840	854	834	798	830	846	771	865	849	849
.002	816	860	756	887	844	757	850	876	890	862	840	854	834	798	830	846	771	865	849	849
.003	811	858	752	891	843	757	850	876	890	862	840	854	834	798	830	846	771	865	849	849
.004	805	860	770	891	844	714	850	876	890	862	840	854	834	798	830	846	771	865	849	849
.005	778	863	744	890	848	730	850	876	890	862	840	854	834	798	830	846	771	865	849	849
.006	778	872	767	894	848	749	850	876	890	862	840	854	834	798	830	846	771	865	849	849
.007	765	880	653	891	851	769	842	890	862	840	854	834	798	830	846	771	865	849	849	849
.008	733	887	597	887	850	792	834	866	844	871	730	866	871	834	820	879	676	843	862	862
.009	685	789	540	885	848	811	823	864	828	871	663	866	872	833	794	840	722	845	862	862
.010	627	897	495	886	845	827	815	876	838	883	554	869	871	826	779	797	840	760	847	860
.011	563	902	469	882	849	834	810	876	838	883	554	869	871	826	779	797	840	760	847	860
.012	563	902	469	882	849	834	810	876	838	883	554	869	871	826	779	797	840	760	847	860
.013	469	903	494	883	830	835	799	860	838	883	554	869	871	826	779	797	840	760	847	860
.014	469	903	494	883	830	835	799	860	838	883	554	869	871	826	779	797	840	760	847	860
.015	476	894	502	881	828	819	732	846	824	880	527	866	868	871	826	779	840	760	847	860
.016	524	891	647	879	825	810	652	846	824	880	527	866	868	871	826	779	840	760	847	860
.017	567	886	693	876	823	791	611	830	824	880	527	866	868	871	826	779	840	760	847	860
.018	654	882	727	874	822	772	564	827	824	880	527	866	868	871	826	779	840	760	847	860
.019	712	882	753	869	817	746	470	825	802	872	668	868	864	873	845	807	855	863	832	831
.020	762	885	771	864	813	714	410	828	805	866	723	857	864	873	845	807	855	863	832	831
.021	790	885	786	854	808	677	369	838	805	866	723	857	864	873	845	807	855	863	832	831
.022	800	887	797	854	806	623	360	840	805	866	723	857	864	873	845	807	855	863	832	831
.023	796	891	806	850	806	564	348	847	805	866	723	857	864	873	845	807	855	863	832	831
.024	766	889	812	852	810	504	348	847	805	866	723	857	864	873	845	807	855	863	832	831
.025	715	893	810	853	814	456	522	837	800	855	863	839	867	807	871	879	852	841	780	769
.026	644	893	822	853	820	422	599	846	824	851	867	822	870	818	871	884	818	836	770	733
.027	562	891	888	858	821	413	665	790	842	842	867	796	870	828	872	884	817	830	765	688
.028	487	890	760	852	823	429	718	756	853	828	865	762	870	874	872	889	819	826	733	629
.029	433	890	724	851	820	472	754	719	856	807	864	709	870	837	873	888	820	825	766	564
.030	414	887	681	851	818	529	784	691	856	773	858	642	877	841	874	891	822	825	766	500
.031	435	888	652	853	813	595	805	675	853	730	850	570	878	843	874	891	822	825	766	441
.032	492	888	590	851	807	656	820	672	841	676	839	505	866	844	874	891	822	825	766	397
.033	577	886	566	850	804	708	826	673	828	620	815	454	862	847	874	891	822	825	766	376
.034	659	884	561	852	803	749	832	667	810	570	790	419	864	849	874	891	822	825	766	319
.035	731	881	571	849	806	782	837	647	789	537	765	399	860	853	874	891	822	825	766	210
.036	782	876	593	848	811	808	841	609	763	527	741	378	865	856	874	891	822	825	766	160
.037	815	867	619	846	818	826	846	644	745	545	731	352	862	863	874	891	822	825	766	125
.038	835	856	653	845	826	840	851	627	733	585	736	316	863	862	874	891	822	825	766	90
.039	839	842	685	844	832	850	856	612	722	638	752	275	854	861	874	891	822	825	766	64
.040	831	824	719	840	839	859	861	526	724	689	776	240	855	864	861	852	854	761	520	696
.041	803	798	751	840	842	864	870	571	731	733	800	215	848	865	862	841	858	764	507	736
.042	776	766	779	840	844	864	870	635	738	758	818	219	843	867	859	831	861	772	487	769
.043	724	728	803	840	849	865	875	658	744	767	833	249	838	866	856	825	866	778	463	792
.044	660	688	817	841	848	864	880	749	748	757	833	311	831	863	854	823	872	788	437	811
.045	592	648	829	842	849	872	877	790	751	730	842	400	824	863	850	821	871	799	417	822
.046	537	618	829	842	849	876	875	819	755	693	845	498	822	865	850	826	871	708	414	833
.047	505	606	826	836	845	879	877	837	759	652	843	544	818	869	851	829	869	815	433	839
.048	497	613	825	821	839	882	879	850	764	622	841	653	815	866	854	839	867	823	475	842
.049	513	640	815	795	841	884	885	857	766	608	839	702	810	863	857	845	866	831	534	843
.050	544	684	800	753	822	886	886	864	768	618	840	729	803	866	859	855	861	834	600	844
.051	572	725	779	694	811	888	889	869	770	651	841	737	799	867	844	861	858	834	658	844
.052	586	766	756	622	798	889	889	865	773	696	841	730	791	866	867	869	860	837	706	844
.053	586	795	721	543	787	888	892	861	770	745	845	713	788	863	860	871	861	837	730	844
.054	583	819	686	469	770	888	888	865	773	788	844	692	783	862	845	875	862	835	738	839
.055	583	838	660	411	746	889	887	868	775	819	843	638	777	858	860	880	869	839	727	830
.056	599	846	650	380	720	891	882	867	777	842	848	596	772	858	864	881	869	840	700	818
.057	627	851	654	387	846	889	878	864	780	859	853	559	768	854	868	878	866	838	657	811
.058	660	857	677	429	857	894	879	881	783	869	856	534	765	850	845	875	865	834	606	804
.059	714	861	710	499	868	897	867	878	785	877	860	529	756	847	841	875	864	831	557	801
.060	754	868	745	582	835	896	846	874	781	884	863	547	751	844	874	875	856	835	522	807
.061	791	873	778	660	851	896	848	867	780	889	866	585	749	831	873	873	845	835	503	817
.062	822	876	806	724	861	896	873	860	774	892	872	631	736	818	878	875	837	839	498	826
.063	844	878	829	769	717	890	873	853	774	894	872	679	726	794	871	879	832	845	504	837
.064	863	881	846	802	755	885	875	845	772	898	874	725	723	777	870	881	831	851	527	844
.065	874	881	859	829	781	884	877	839	766	898	871	764	721	758	817	885	833	858	553	848
.066	883	880	864	846	801	877	874	829	763	898	869	792	722	744	817	886	835	865	585	849
.067	889	878	864	856	818	873	872	824	766	896	871	817	727	738	814	885	84			

WAVELENGTH	470.0	470.1	470.2	470.3	470.4	470.5	470.6	470.7	470.8	470.9	471.0	471.1	471.2	471.3	471.4	471.5	471.6	471.7	471.8	471.9
LABS AT ALI	2.557	2.557	2.557	2.557	2.557	2.557	2.557	2.557	2.557	2.557	2.557	2.557	2.557	2.557	2.557	2.557	2.557	2.557	2.557	2.557
THEKA EKARA	2.557	2.557	2.557	2.557	2.557	2.557	2.557	2.557	2.557	2.557	2.557	2.557	2.557	2.557	2.557	2.557	2.557	2.557	2.557	2.557
.000	845	706	A26	125	546	618	847	850	425	512	844	854	856	809	751	792	848	A76	870	880
.001	844	648	A20	131	446	682	847	847	311	549	858	853	776	809	798	793	853	876	870	889
.002	841	582	A37	142	448	732	844	845	288	567	826	851	736	807	790	794	861	872	872	887
.003	840	525	A40	163	452	769	847	847	419	564	816	856	691	807	644	794	862	870	870	886
.004	836	486	A42	193	457	794	840	841	476	533	801	861	649	809	614	794	865	865	869	884
.005	831	476	A44	229	457	813	847	849	547	482	748	864	612	809	603	795	868	861	874	894
.006	816	495	A46	270	462	825	820	817	621	422	777	868	588	808	591	797	867	859	874	881
.007	797	539	A46	309	463	833	844	816	647	362	771	871	580	809	576	798	865	854	876	880
.008	768	594	A45	349	464	838	793	814	738	316	770	874	580	812	582	801	866	851	879	879
.009	730	646	A44	385	463	843	744	813	778	294	777	873	587	815	600	803	866	850	881	877
.010	681	685	844	418	463	844	788	804	809	304	756	873	601	815	620	810	865	850	881	875
.011	610	711	841	447	463	847	794	803	831	347	750	870	625	815	654	814	868	847	879	875
.012	550	723	839	473	457	845	807	798	846	420	789	869	659	811	683	815	871	847	881	876
.013	482	731	837	499	452	846	819	790	855	506	775	872	701	805	713	821	871	848	880	874
.014	423	738	839	523	46	846	822	770	860	591	748	872	741	797	715	826	871	848	880	872
.015	383	744	839	547	441	846	842	765	861	661	706	879	774	788	719	830	872	844	874	869
.016	367	756	842	567	437	840	848	747	863	720	657	880	798	779	713	829	874	842	880	871
.017	384	768	845	588	436	840	856	720	864	762	628	882	815	773	702	832	875	841	881	865
.018	426	785	847	606	439	851	840	689	870	795	570	884	823	771	684	833	873	843	882	859
.019	494	802	849	623	440	850	867	447	870	816	545	887	818	776	694	831	877	845	882	852
.020	564	818	847	639	444	847	870	495	870	824	536	888	806	784	676	827	875	848	883	850
.021	631	829	841	651	448	841	849	532	871	847	535	887	784	793	684	823	878	850	882	846
.022	731	840	833	663	452	838	871	467	870	854	527	890	742	804	688	819	882	848	881	847
.023	793	845	823	675	454	833	871	491	866	859	504	888	737	811	715	811	884	846	877	850
.024	766	848	807	687	456	837	867	492	863	855	404	886	714	820	729	807	887	843	877	856
.025	790	847	788	696	458	839	860	492	858	865	404	886	725	824	739	801	888	840	874	861
.026	806	844	789	704	460	831	847	492	858	867	404	886	730	827	739	790	888	834	877	864
.027	822	832	749	711	462	837	858	492	858	867	404	886	739	829	739	790	888	834	877	864
.028	831	813	737	720	462	839	847	492	858	867	404	886	739	829	739	790	888	834	877	864
.029	836	787	734	726	465	843	808	492	858	866	404	886	739	829	739	790	888	834	877	864
.030	841	747	737	732	464	846	808	492	858	867	404	886	739	829	739	790	888	834	877	864
.031	844	699	749	738	463	846	808	492	858	867	404	886	739	829	739	790	888	834	877	864
.032	850	644	766	742	464	846	812	492	858	867	404	886	739	829	739	790	888	834	877	864
.033	853	586	784	749	463	843	827	492	858	867	404	886	739	829	739	790	888	834	877	864
.034	858	538	799	755	466	839	842	492	858	867	404	886	739	829	739	790	888	834	877	864
.035	860	511	812	760	466	836	854	492	858	867	404	886	739	829	739	790	888	834	877	864
.036	862	508	820	765	468	832	867	492	858	867	404	886	739	829	739	790	888	834	877	864
.037	860	528	827	773	467	827	872	492	858	867	404	886	739	829	739	790	888	834	877	864
.038	856	574	832	778	464	816	877	492	858	867	404	886	739	829	739	790	888	834	877	864
.039	840	630	833	790	460	801	881	492	858	867	404	886	739	829	739	790	888	834	877	864
.040	836	683	837	780	789	779	882	716	844	877	840	859	865	849	216	872	878	867	429	883
.041	820	727	836	731	780	748	882	711	842	876	851	842	864	850	177	877	874	868	375	885
.042	822	761	838	784	773	703	880	477	841	876	855	816	858	849	171	878	872	868	345	886
.043	824	781	839	783	764	652	876	444	840	877	859	784	849	848	171	877	873	868	346	886
.044	831	787	835	782	750	602	874	590	840	875	863	742	841	850	192	876	874	862	340	874
.045	839	785	834	782	729	564	870	520	839	870	867	696	832	849	235	877	874	859	444	866
.046	851	767	830	780	713	545	844	448	836	865	872	648	819	850	207	876	870	855	519	853
.047	861	738	826	782	702	555	856	493	837	860	873	610	802	850	348	874	865	849	595	835
.048	864	696	825	782	702	583	858	493	837	852	873	593	788	852	477	876	862	841	661	808
.049	863	639	823	783	714	620	815	493	837	849	873	591	773	850	493	878	860	833	714	786
.050	870	574	820	784	737	661	783	493	837	849	873	591	773	850	493	878	860	833	714	786
.051	870	513	816	783	742	698	740	493	837	849	873	591	773	850	493	878	860	833	714	786
.052	870	463	813	782	745	730	692	493	837	849	873	591	773	850	493	878	860	833	714	786
.053	864	437	804	780	747	767	647	493	837	849	873	591	773	850	493	878	860	833	714	786
.054	857	442	793	776	722	791	613	493	837	849	873	591	773	850	493	878	860	833	714	786
.055	846	479	778	771	732	811	596	493	837	849	873	591	773	850	493	878	860	833	714	786
.056	831	537	760	765	641	827	605	493	837	849	873	591	773	850	493	878	860	833	714	786
.057	804	605	742	761	649	835	674	493	837	849	873	591	773	850	493	878	860	833	714	786
.058	774	670	725	764	651	840	674	493	837	849	873	591	773	850	493	878	860	833	714	786
.059	744	723	713	769	654	845	717	493	837	849	873	591	773	850	493	878	860	833	714	786
.060	719	766	707	777	657	848	753	493	837	849	873	591	773	850	493	878	860	833	714	786
.061	706	798	710	785	660	851	780	493	837	849	873	591	773	850	493	878	860	833	714	786
.062	714	820	715	796	658	854	799	493	837	849	873	591	773	850	493	878	860	833	714	786
.063	732	835	725	804	661	856	812	493	837	849	873	591	773	850	493	878	860	833	714	786
.064	762	843	734	808	660	859	820	493	837	849	873	591	773	850	493	878	860	833	714	786
.065	791	851	739	814	662	862	826	493	837	849	873	591	773	850	493	878	860	833	714	786
.066	819	852	741	815	662	864	829	493	837	849	873	591	773	850	493	878	860	833	714	786
.067	840	854	740	816	664	862	832	493	837	849	873									

WAVELENGTH	472.0	472.1	472.2	472.3	472.4	472.5	472.6	472.7	472.8	472.9	473.0	473.1	473.2	473.3	473.4	473.5	473.6	473.7	473.8	473.9
LABS AT AL	2.465	2.465	2.465	2.465	2.465	2.465	2.465	2.465	2.465	2.465	2.465	2.465	2.465	2.465	2.465	2.465	2.465	2.465	2.465	2.465
THEKAERAR	2.547	2.546	2.546	2.546	2.546	2.546	2.546	2.546	2.546	2.546	2.546	2.546	2.546	2.546	2.546	2.546	2.546	2.546	2.546	2.546
.000	884	459	864	827	444	884	855	803	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.001	881	475	866	821	455	885	861	803	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.002	885	518	862	816	466	884	863	806	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.003	886	576	858	812	473	881	867	810	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.004	885	639	851	807	482	879	868	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.005	884	697	838	794	479	875	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.006	882	744	824	770	478	870	868	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.007	874	740	801	742	477	870	868	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.008	872	803	771	711	477	868	867	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.009	864	817	732	684	478	871	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.010	853	825	679	666	480	872	860	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.011	851	828	614	661	483	879	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.012	847	829	543	661	482	882	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.013	844	828	471	665	481	884	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.014	845	831	404	666	482	886	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.015	850	835	354	665	482	888	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.016	857	843	330	663	478	884	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.017	862	852	337	669	477	887	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.018	864	860	379	682	477	888	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.019	874	868	445	708	476	885	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.020	876	874	524	735	478	885	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.021	879	873	600	744	477	884	860	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.022	881	878	654	790	478	884	860	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.023	885	874	717	813	476	885	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.024	887	875	758	831	474	884	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.025	886	872	787	847	471	886	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.026	892	865	807	856	467	885	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.027	889	865	817	861	463	885	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.028	887	859	825	864	459	886	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.029	889	854	831	864	451	885	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.030	890	852	838	860	442	887	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.031	887	852	844	854	431	888	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.032	886	853	851	846	422	890	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.033	886	855	860	842	410	889	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.034	883	855	872	838	398	889	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.035	882	859	876	836	378	889	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.036	880	861	881	840	358	888	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.037	879	864	882	847	338	889	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.038	877	867	883	849	318	888	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.039	876	869	885	854	298	887	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.040	873	874	884	857	278	888	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.041	872	877	886	860	258	889	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.042	874	879	885	860	238	890	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.043	876	876	876	860	218	890	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.044	878	878	886	862	198	891	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.045	881	878	887	863	178	891	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.046	882	874	884	865	158	892	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.047	882	874	883	867	138	891	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.048	882	873	883	867	118	892	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.049	881	868	880	861	98	891	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.050	877	867	879	884	78	891	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.051	872	866	878	886	58	891	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.052	866	865	872	887	38	890	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.053	864	866	869	888	18	890	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.054	862	867	860	891	16	890	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.055	857	870	846	891	18	889	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.056	856	873	825	893	32	889	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.057	857	875	798	892	31	891	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.058	859	875	769	892	31	891	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.059	863	878	739	894	50	891	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.060	866	883	712	894	59	891	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.061	866	884	700	893	44	891	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.062	864	884	706	891	27	893	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.063	868	886	724	890	17	893	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.064	871	884	753	890	10	893	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.065	876	884	781	887	10	891	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.066	879	885	804	884	17	890	864	812	860	561	504	610	874	889	771	860	810	765	890	849
.067	883	883	829	884	17	890	864	812	860	561	504	610								

WAVELENGTH	474.0	474.1	474.2	474.3	474.4	474.5	474.6	474.7	474.8	474.9	475.0	475.1	475.2	475.3	475.4	475.5	475.6	475.7	475.8	475.9
LABS AT ALI	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470
THEAEKARA	2.536	2.536	2.536	2.536	2.536	2.536	2.536	2.536	2.536	2.536	2.536	2.536	2.536	2.536	2.536	2.536	2.536	2.536	2.536	2.536
.000	888	696	855	852	855	859	878	879	761	886	763	854	857	878	253	884	878	872	887	871
.001	886	700	853	850	853	863	870	877	762	885	758	853	856	877	254	888	865	866	883	872
.002	888	689	854	848	853	865	881	877	762	884	824	827	826	879	170	884	847	865	879	870
.003	889	664	857	845	852	868	882	877	758	887	843	804	794	880	149	886	819	869	870	873
.004	888	630	866	846	852	871	880	874	746	888	856	776	761	881	141	886	720	875	855	880
.005	890	594	880	849	852	870	881	874	724	887	866	742	715	879	141	886	725	877	831	884
.006	887	564	876	836	850	866	875	878	691	889	871	700	662	881	144	882	653	882	797	888
.007	885	549	868	837	859	861	877	879	645	888	877	666	608	879	101	880	573	885	748	892
.008	879	554	858	836	857	864	875	879	549	887	852	641	554	880	247	876	492	888	688	890
.009	865	587	851	835	854	830	872	881	526	888	846	630	521	878	317	867	420	889	618	890
.010	851	633	846	835	855	826	868	882	442	885	857	628	505	878	408	853	363	888	552	885
.011	832	685	845	839	854	781	865	882	403	883	858	663	509	877	501	853	330	887	499	884
.012	810	735	844	840	859	756	864	882	358	880	859	696	531	877	584	821	335	889	471	883
.013	784	777	849	841	859	741	865	882	334	877	850	735	571	876	652	812	373	888	476	879
.014	760	810	851	845	857	742	867	881	335	875	852	770	623	873	706	802	439	889	511	882
.015	737	834	859	849	855	755	872	878	343	876	851	801	674	872	744	805	519	893	568	885
.016	716	849	863	855	871	775	874	877	417	875	851	824	729	871	777	816	607	892	636	880
.017	715	860	862	864	870	793	877	873	476	871	853	844	747	868	801	828	683	894	699	875
.018	724	871	865	872	868	815	877	874	541	870	851	857	799	869	821	840	741	894	752	867
.019	742	877	865	876	867	830	877	876	617	867	852	868	821	869	831	849	784	891	793	852
.020	765	882	863	879	862	844	875	877	660	864	853	872	840	872	840	854	821	893	828	826
.021	787	886	863	882	860	852	870	879	705	865	853	877	850	876	848	856	847	887	849	788
.022	802	887	858	883	856	858	864	879	741	863	851	878	854	876	854	855	857	882	864	738
.023	813	887	857	881	851	858	852	876	767	862	854	880	862	875	857	852	867	882	874	673
.024	808	887	849	879	847	855	842	874	790	864	855	882	862	875	861	847	873	878	871	603
.025	799	884	836	875	843	844	851	872	806	866	854	885	861	874	841	843	874	878	879	534
.026	779	885	823	872	832	816	850	872	819	866	854	881	840	878	843	841	874	871	881	477
.027	756	885	806	870	819	816	816	873	832	867	853	882	859	879	844	838	872	862	881	445
.028	730	885	788	870	804	794	815	876	838	867	854	882	854	877	861	836	870	850	884	443
.029	701	881	775	870	786	771	814	879	843	869	855	881	856	878	859	841	864	842	882	478
.030	666	883	775	871	763	755	831	883	851	871	856	880	854	878	859	849	853	853	886	533
.031	625	883	779	875	735	744	842	882	852	870	858	877	850	879	847	854	842	825	885	605
.032	579	882	791	878	701	755	853	883	854	872	859	876	844	879	839	863	827	824	888	674
.033	541	880	810	881	659	768	862	884	864	873	856	877	829	878	827	868	811	825	888	737
.034	523	875	827	881	610	749	848	885	854	875	855	876	809	880	820	870	791	833	885	780
.035	535	870	846	882	557	814	873	886	855	877	855	874	722	879	815	875	778	843	885	819
.036	569	867	860	885	509	834	875	885	857	878	854	875	739	882	814	881	773	852	879	841
.037	616	866	868	885	466	852	876	885	861	880	857	872	686	883	810	880	775	861	877	857
.038	667	865	874	885	437	864	876	884	873	881	854	869	629	882	817	883	782	870	869	876
.039	709	869	879	889	431	875	876	884	862	882	853	869	552	881	827	885	793	878	864	884
.040	736	869	881	891	448	879	875	883	867	880	854	866	485	879	838	884	803	878	858	886
.041	745	868	884	888	443	883	874	885	871	880	855	864	434	879	845	886	802	879	855	889
.042	739	860	886	885	443	882	877	886	874	882	854	864	404	883	857	887	794	879	860	889
.043	721	850	888	885	402	883	878	887	874	885	854	861	395	884	865	889	772	875	859	887
.044	695	832	890	885	456	883	878	888	876	882	854	863	430	881	867	889	737	875	859	884
.045	661	805	889	883	723	882	884	890	877	881	854	863	400	885	871	891	687	871	864	887
.046	630	757	888	883	742	883	883	888	876	882	856	866	540	883	870	889	624	863	867	890
.047	605	699	885	884	772	886	885	888	877	879	855	865	600	884	870	887	549	860	875	889
.048	595	625	880	885	792	887	887	888	874	877	856	864	657	886	870	887	467	851	876	889
.049	600	537	873	887	609	890	889	887	873	873	856	862	702	886	872	883	389	841	874	896
.050	624	448	865	888	524	891	889	890	873	869	854	860	744	884	874	880	322	823	874	892
.051	659	368	851	887	32	889	890	889	872	864	854	855	774	885	871	878	278	789	883	888
.052	701	306	839	891	38	890	890	889	874	859	853	854	799	884	870	880	262	736	885	889
.053	739	270	825	891	44	888	890	888	875	854	854	849	810	882	871	875	283	670	889	890
.054	774	271	817	891	47	887	891	888	879	854	854	849	831	882	847	879	332	591	888	891
.055	806	309	812	889	52	889	891	889	882	854	854	851	840	883	864	879	411	506	889	886
.056	829	380	814	889	54	894	890	889	882	854	854	851	846	882	842	878	498	433	886	885
.057	845	472	819	889	53	894	889	887	883	808	853	854	850	883	859	885	582	383	882	888
.058	857	568	831	890	48	886	888	885	885	791	854	859	852	885	854	887	652	363	881	891
.059	867	653	844	893	47	886	888	885	887	774	854	863	854	886	852	885	710	383	874	890
.060	871	717	851	895	43	885	885	881	867	754	854	866	853	883	849	881	753	437	873	888
.061	873	767	854	893	437	879	884	881	890	736	854	871	854	881	839	877	793	516	873	883
.062	874	801	862	893	428	877	882	882	874	719	854	872	855	882	840	866	817	601	872	882
.063	876	827	866	893	422	871	881	881	886	706	856	871	857	878	833	854	836	684	873	878
.064	877	841	875	890	418	866	879	881	889	692	857	873	857	876	825	832	848	742	872	874
.065	878	850	880	892	415	866	879	881	888	685	853	875	859	877	820	832	857	787	871	864
.066	880	852	882	892	412	867	882	881	889	685	853	875	862	875	811	769	860	820	861	866
.067	885	865	885	892	411	867	882	881	889	689	853									

WAVELENGTH	476.0	476.1	476.2	476.3	476.4	476.5	476.6	476.7	476.8	476.9	477.0	477.1	477.2	477.3	477.4	477.5	477.6	477.7	477.8	477.9
LABS AT ALI	2.441	2.439	2.437	2.435	2.433	2.430	2.428	2.426	2.424	2.422	2.419	2.417	2.415	2.413	2.411	2.409	2.406	2.404	2.402	2.400
TPCKAEKARA	2.529	2.528	2.527	2.526	2.525	2.524	2.523	2.522	2.521	2.520	2.519	2.518	2.517	2.516	2.515	2.514	2.513	2.512	2.511	2.510
.000	869	851	883	891	750	863	847	877	869	881	852	879	865	817	879	836	884	889	881	881
.001	866	843	881	891	753	862	847	880	861	869	851	879	867	831	875	834	882	893	882	882
.002	859	836	883	891	733	860	874	880	851	863	851	870	860	843	880	799	885	891	881	881
.003	856	824	882	893	725	859	874	881	834	882	850	870	864	882	762	882	894	886	886	886
.004	834	811	854	889	744	855	875	884	823	878	814	778	840	849	861	720	883	893	889	889
.005	824	799	884	886	759	855	880	881	811	879	821	759	870	867	847	684	882	892	887	887
.006	815	788	881	887	750	856	878	882	793	875	833	744	879	863	870	651	885	894	889	889
.007	811	775	880	888	747	859	877	880	774	878	847	732	880	856	872	634	882	896	889	889
.008	816	766	878	890	741	856	881	876	792	877	857	721	878	850	871	609	885	893	890	890
.009	826	763	873	892	744	856	882	871	798	884	860	721	877	842	873	662	885	890	890	890
.010	843	760	872	894	782	855	881	871	858	887	866	726	877	832	874	848	885	893	885	885
.011	856	759	871	891	784	858	881	864	818	889	876	739	871	813	872	837	886	894	885	885
.012	869	764	874	888	786	854	870	884	828	891	876	753	865	792	872	888	885	891	886	886
.013	873	770	873	893	787	858	883	861	840	893	879	768	866	778	874	821	886	897	889	889
.014	875	779	876	892	787	854	882	853	889	880	878	784	862	764	872	816	889	895	890	890
.015	879	787	874	890	791	856	884	859	862	891	881	806	862	764	871	824	888	899	888	888
.016	883	795	875	888	788	857	885	858	866	891	887	820	860	767	871	832	885	897	895	895
.017	876	799	875	882	789	853	885	859	867	890	889	821	861	742	871	845	885	893	889	889
.018	874	808	874	882	786	854	884	861	868	893	884	823	863	800	871	853	886	894	885	885
.019	865	813	874	885	786	850	884	860	870	893	884	820	865	821	874	861	882	892	887	887
.020	867	817	870	883	780	851	884	861	866	894	881	820	865	834	875	864	886	891	889	889
.021	866	816	867	887	782	851	883	856	859	895	882	836	863	841	880	871	886	891	889	889
.022	871	813	862	885	782	850	881	853	860	893	880	831	865	847	870	873	884	892	889	889
.023	877	815	850	888	782	849	880	848	830	895	887	828	863	852	880	872	882	893	886	886
.024	884	812	839	894	784	840	884	838	867	893	887	821	860	855	880	870	886	897	889	889
.025	883	815	821	888	781	835	881	828	766	893	888	815	857	857	880	871	883	885	889	889
.026	883	825	798	887	780	832	882	820	713	894	885	809	861	858	880	875	884	885	886	886
.027	892	832	765	882	786	827	861	819	641	895	888	800	859	857	878	880	890	885	889	889
.028	893	842	721	883	785	820	850	825	541	895	885	792	861	857	878	884	895	888	888	888
.029	894	856	660	884	781	815	835	821	479	893	883	790	819	856	874	882	891	892	889	889
.030	895	860	596	884	782	812	814	841	405	894	881	787	830	856	877	877	898	894	885	885
.031	895	866	513	890	784	803	794	847	343	892	881	783	827	856	877	880	899	895	887	887
.032	898	868	434	883	785	794	785	854	307	892	881	783	827	851	878	879	891	895	886	886
.033	898	868	356	887	719	785	774	857	295	887	879	776	831	844	877	880	892	889	887	887
.034	898	870	290	887	763	712	695	864	305	891	876	775	838	847	881	878	894	889	887	887
.035	900	871	241	885	761	760	642	866	323	891	876	769	845	832	881	882	892	890	887	887
.036	899	870	210	890	727	742	573	868	340	891	874	754	854	815	877	880	892	890	889	889
.037	900	868	156	887	749	726	498	871	345	889	874	745	863	814	876	883	894	889	889	889
.038	899	865	133	891	766	704	422	875	341	889	873	725	864	766	881	882	898	889	889	889
.039	896	857	207	891	771	681	349	878	343	894	876	700	870	733	881	888	891	890	888	888
.040	892	848	240	890	778	649	290	881	362	895	874	671	874	711	878	885	893	892	886	886
.041	893	835	258	888	777	616	245	884	405	894	875	632	874	699	878	887	894	887	887	887
.042	892	831	277	885	775	579	224	885	475	892	877	545	877	701	879	879	891	889	889	889
.043	892	825	290	885	772	538	205	886	555	894	877	531	876	717	879	879	891	889	889	889
.044	892	769	558	882	764	497	240	883	639	893	876	477	876	741	874	874	892	890	889	889
.045	891	727	628	882	761	461	254	886	729	892	879	431	874	769	879	871	893	890	889	889
.046	890	677	687	876	759	435	354	884	763	892	872	393	874	790	876	869	897	890	888	888
.047	889	612	726	878	750	429	341	885	831	890	861	347	878	812	871	864	898	889	889	889
.048	888	534	745	878	750	429	341	885	831	890	861	347	878	812	871	864	898	889	889	889
.049	894	463	760	882	776	452	620	884	864	883	884	474	878	819	878	866	887	887	887	887
.050	890	395	771	883	652	494	676	884	864	883	884	474	878	819	878	866	887	887	887	887
.051	887	339	771	886	655	543	749	884	867	882	880	537	879	818	885	866	887	888	888	888
.052	883	309	776	883	650	593	792	882	874	885	861	599	877	821	884	867	889	888	888	888
.053	883	306	779	889	661	677	814	887	877	884	879	653	879	825	884	858	891	889	889	889
.054	891	326	772	886	657	673	831	883	870	886	875	694	877	835	884	857	892	886	887	887
.055	894	379	763	884	612	701	839	881	861	885	881	727	876	839	886	858	894	886	887	887
.056	895	455	745	886	659	725	843	880	861	886	877	753	877	848	882	864	893	887	889	889
.057	896	539	712	882	711	742	838	881	873	885	876	770	877	853	888	861	894	887	889	889
.058	894	627	667	882	754	758	826	881	872	887	876	782	876	860	867	865	893	887	889	889
.059	896	699	602	883	788	769	808	879	880	889	875	786	872	865	872	861	895	887	889	889
.060	893	758	529	879	782	780	780	884	878	889	873	788	873	867	875	866	892	888	888	888
.061	895	800	466	876	716	793	756	887	874	889	872	782	876	868	877	866	891	888	888	888
.062	896	829	417	878	718	801	729	888	866	890	867	776	878	867	879	868	890	886	888	888
.063	895	847	406	879	720	808	713	888	868	890	867	760	870	865	883	866	891	888	888	888
.064	891	859	430	879	720	815	718	888	869	893	863	730	869	863	881	865	895	884	889	889
.065	892	865	488	883	719	818	715	884	795	895	850	693	864	860	881	859	892	884	889	889
.066	895	870	566	884	720	820	730	883	757	885	847	646	871	855	883	860	893	887	889	889
.067	892																			

WAVELENGTH	478.0	478.1	478.2	478.3	478.4	478.5	478.6	478.7	478.8	478.9	479.0	479.1	479.2	479.3	479.4	479.5	479.6	479.7	479.8	479.9
LABS AT ALI	2.398	2.396	2.393	2.391	2.389	2.387	2.385	2.383	2.381	2.379	2.376	2.374	2.372	2.370	2.367	2.365	2.363	2.361	2.359	2.357
THEKAERARA	2.524	2.524	2.524	2.523	2.523	2.523	2.523	2.523	2.523	2.523	2.522	2.522	2.522	2.522	2.521	2.521	2.521	2.520	2.520	2.520
.000	878	887	877	711	647	881	747	876	825	880	890	798	891	890	877	897	841	853	832	889
.001	442	882	871	720	662	881	797	873	819	892	888	817	891	892	898	898	859	845	837	888
.002	520	881	860	734	685	880	822	874	872	890	887	834	887	895	877	900	855	833	834	883
.003	604	885	843	754	719	874	842	878	877	888	887	848	874	897	896	899	858	826	858	876
.004	684	888	824	775	757	871	874	872	879	885	886	852	895	900	877	897	857	822	855	867
.005	747	890	865	793	791	869	841	872	881	884	887	845	881	894	879	898	855	823	850	860
.006	794	894	791	804	718	863	864	870	881	880	850	837	884	892	898	898	853	828	850	859
.007	824	894	784	809	742	858	869	867	880	880	826	874	893	899	898	898	856	836	864	856
.008	844	897	783	822	754	860	864	861	881	875	888	807	881	894	898	898	857	837	867	861
.009	866	898	799	828	763	859	864	859	880	877	882	779	881	893	897	896	854	856	864	866
.010	875	900	814	832	768	863	863	859	880	874	883	748	881	891	891	897	850	860	869	872
.011	876	896	831	841	770	869	862	857	875	874	883	713	883	890	890	895	840	866	873	876
.012	881	897	850	846	771	872	864	859	878	880	882	684	878	899	897	896	828	865	877	881
.013	885	897	851	847	771	875	864	863	879	883	884	659	879	893	894	894	829	863	877	884
.014	886	893	876	849	768	876	868	866	880	877	886	650	867	892	894	896	834	865	876	884
.015	876	897	886	841	767	876	868	865	879	887	886	651	864	894	890	896	756	863	874	887
.016	883	896	889	853	768	874	872	871	879	878	880	666	860	897	896	892	736	863	874	888
.017	886	900	887	854	771	873	874	872	878	882	881	676	837	897	897	894	719	867	864	885
.018	891	898	889	851	770	870	874	876	872	886	882	690	884	897	894	897	710	872	857	887
.019	893	896	889	852	771	870	874	876	872	886	882	695	884	896	894	897	713	877	837	887
.020	892	897	888	850	877	868	841	875	880	887	889	682	807	892	892	894	720	843	804	885
.021	895	897	888	845	74	872	874	878	886	888	888	686	801	889	895	893	737	890	765	894
.022	894	896	886	839	75	871	874	880	880	880	882	617	797	889	895	895	760	893	716	892
.023	896	899	888	832	77	872	875	877	880	885	879	576	792	885	895	898	787	892	656	889
.024	896	889	884	825	76	874	872	880	886	886	879	542	786	882	894	898	814	891	535	889
.025	897	886	885	817	77	876	866	877	882	887	870	535	787	885	894	899	836	894	535	885
.026	894	884	884	809	73	876	867	878	880	884	884	547	774	890	892	894	836	894	539	886
.027	892	884	883	797	72	875	869	883	883	885	885	532	754	887	894	899	865	895	489	888
.028	894	886	876	783	72	872	874	883	885	887	888	437	774	884	893	895	874	891	510	885
.029	892	886	879	767	74	876	874	881	887	888	889	640	838	889	716	887	877	891	562	885
.030	892	884	872	748	70	874	874	878	879	882	812	739	690	881	877	894	877	889	622	886
.031	894	882	870	712	71	871	875	880	880	885	719	790	681	883	883	895	886	884	682	880
.032	894	879	860	670	74	874	872	880	880	882	717	813	672	886	884	894	884	883	740	875
.033	894	875	877	620	73	879	873	877	891	891	754	677	675	886	892	893	882	881	784	863
.034	892	872	889	556	78	878	878	877	890	890	752	657	647	883	891	892	875	887	816	838
.035	887	868	887	485	79	881	880	878	890	890	765	649	703	879	782	894	873	890	844	807
.036	889	862	888	410	76	884	879	882	892	892	784	677	724	880	789	891	871	891	859	766
.037	889	859	892	337	78	882	871	885	892	892	800	682	743	881	784	892	870	887	871	713
.038	889	853	890	273	80	881	876	885	890	890	819	685	758	874	881	894	872	889	876	655
.039	877	851	891	220	80	878	835	882	890	890	833	688	755	868	816	896	871	894	882	602
.040	877	848	876	181	81	881	872	883	884	884	699	850	889	751	861	873	896	873	895	563
.041	876	844	874	153	80	883	871	883	884	884	741	859	886	734	859	889	877	895	880	547
.042	873	845	875	141	84	884	874	880	880	880	771	863	886	719	852	882	897	885	895	558
.043	875	844	884	139	85	884	874	880	880	880	792	867	887	695	847	871	898	889	895	571
.044	877	841	884	148	85	881	876	880	880	880	807	870	889	678	852	874	899	887	894	649
.045	874	843	885	175	87	884	873	882	884	884	826	874	890	650	160	880	898	892	895	704
.046	873	850	886	220	80	887	882	889	894	894	843	875	891	615	684	888	900	891	896	753
.047	878	852	886	287	82	884	884	890	891	891	851	878	888	572	875	890	898	891	899	797
.048	879	856	889	370	83	882	882	889	893	893	857	880	885	590	884	893	898	889	898	823
.049	875	862	884	456	85	882	882	889	890	890	882	886	886	445	889	894	896	894	897	847
.050	878	870	882	536	86	885	885	888	888	888	871	884	450	892	896	893	895	897	897	860
.051	873	874	880	609	88	887	887	888	888	888	889	885	436	891	894	891	897	898	895	869
.052	871	882	882	670	86	882	882	882	882	882	884	884	442	892	894	893	893	894	897	875
.053	873	883	878	713	87	881	881	881	881	881	887	882	468	894	895	895	897	890	890	881
.054	878	886	881	745	91	889	889	889	889	889	882	882	514	892	897	895	896	891	891	879
.055	879	885	882	774	91	887	887	887	887	887	883	879	578	890	890	894	896	886	886	873
.056	875	884	881	793	91	885	885	885	885	885	879	876	641	897	898	894	890	882	882	873
.057	882	886	881	807	93	882	882	882	882	882	880	872	703	890	890	890	890	876	876	875
.058	886	889	878	815	92	880	880	880	880	880	881	865	754	893	893	893	893	889	889	880
.059	888	890	881	821	99	878	878	878	878	878	880	863	798	898	898	896	895	892	889	879
.060	884	889	878	828	85	877	877	877	877	877	884	866	845	887	890	895	889	880	880	880
.061	879	886	876	832	83	874	874	874	874	874	885	859	882	882	896	890	887	875	884	883
.062	887	885	880	839	85	867	867	867	867	867	872	866	862	884	898	894	888	873	887	885
.063	879	883	878	844	84	868	868	868	868	868	877	867	870	877	897	894	885	870	885	888
.064	881	875	882	846	79	847	847	847	847	847	864	874	880	876	884	894	885	866	864	887
.065	882	867	882	846	75	841	841	841	841	841	865	874	881	881	890	890	885	864	864	887
.066	882	858	884	853	74	810	810	810	810	810	845	874	881	881	891	891	885	864	864	888
.067	884	846	884	852	71	795	795	795	795	795	804	860	881	893	893	89				

WAVELENGTH	480.0	480.1	480.2	480.3	480.4	480.5	480.6	480.7	480.8	480.9	481.0	481.1	481.2	481.3	481.4	481.5	481.6	481.7	481.8	481.9
LABS AT ALI	2.355	2.355	2.355	2.355	2.355	2.355	2.355	2.355	2.355	2.355	2.355	2.355	2.355	2.355	2.355	2.355	2.355	2.355	2.355	2.355
THEAEKARA	2.520	2.519	2.518	2.517	2.516	2.515	2.514	2.513	2.512	2.511	2.510	2.509	2.508	2.507	2.506	2.505	2.504	2.503	2.502	2.501
.C00	860	846	832	818	804	790	776	762	748	734	720	706	692	678	664	650	636	622	608	594
.C01	864	850	836	822	808	794	780	766	752	738	724	710	696	682	668	654	640	626	612	598
.C02	868	854	840	826	812	798	784	770	756	742	728	714	700	686	672	658	644	630	616	602
.C03	872	858	844	830	816	802	788	774	760	746	732	718	704	690	676	662	648	634	620	606
.C04	876	862	848	834	820	806	792	778	764	750	736	722	708	694	680	666	652	638	624	610
.C05	880	866	852	838	824	810	796	782	768	754	740	726	712	698	684	670	656	642	628	614
.C06	884	870	856	842	828	814	800	786	772	758	744	730	716	702	688	674	660	646	632	618
.C07	888	874	860	846	832	818	804	790	776	762	748	734	720	706	692	678	664	650	636	622
.C08	892	878	864	850	836	822	808	794	780	766	752	738	724	710	696	682	668	654	640	626
.C09	896	882	868	854	840	826	812	798	784	770	756	742	728	714	700	686	672	658	644	630
.C10	900	886	872	858	844	830	816	802	788	774	760	746	732	718	704	690	676	662	648	634
.C11	904	890	876	862	848	834	820	806	792	778	764	750	736	722	708	694	680	666	652	638
.C12	908	894	880	866	852	838	824	810	796	782	768	754	740	726	712	698	684	670	656	642
.C13	912	898	884	870	856	842	828	814	800	786	772	758	744	730	716	702	688	674	660	646
.C14	916	902	888	874	860	846	832	818	804	790	776	762	748	734	720	706	692	678	664	650
.C15	920	906	892	878	864	850	836	822	808	794	780	766	752	738	724	710	696	682	668	654
.C16	924	910	896	882	868	854	840	826	812	798	784	770	756	742	728	714	700	686	672	658
.C17	928	914	900	886	872	858	844	830	816	802	788	774	760	746	732	718	704	690	676	662
.C18	932	918	904	890	876	862	848	834	820	806	792	778	764	750	736	722	708	694	680	666
.C19	936	922	908	894	880	866	852	838	824	810	796	782	768	754	740	726	712	698	684	670
.C20	940	926	912	898	884	870	856	842	828	814	800	786	772	758	744	730	716	702	688	674
.C21	944	930	916	902	888	874	860	846	832	818	804	790	776	762	748	734	720	706	692	678
.C22	948	934	920	906	892	878	864	850	836	822	808	794	780	766	752	738	724	710	696	682
.C23	952	938	924	910	896	882	868	854	840	826	812	798	784	770	756	742	728	714	700	686
.C24	956	942	928	914	900	886	872	858	844	830	816	802	788	774	760	746	732	718	704	690
.C25	960	946	932	918	904	890	876	862	848	834	820	806	792	778	764	750	736	722	708	694
.C26	964	950	936	922	908	894	880	866	852	838	824	810	796	782	768	754	740	726	712	698
.C27	968	954	940	926	912	898	884	870	856	842	828	814	800	786	772	758	744	730	716	702
.C28	972	958	944	930	916	902	888	874	860	846	832	818	804	790	776	762	748	734	720	698
.C29	976	962	948	934	920	906	892	878	864	850	836	822	808	794	780	766	752	738	724	710
.C30	980	966	952	938	924	910	896	882	868	854	840	826	812	798	784	770	756	742	728	714
.C31	984	970	956	942	928	914	900	886	872	858	844	830	816	802	788	774	760	746	732	718
.C32	988	974	960	946	932	918	904	890	876	862	848	834	820	806	792	778	764	750	736	722
.C33	992	978	964	950	936	922	908	894	880	866	852	838	824	810	796	782	768	754	740	726
.C34	996	982	968	954	940	926	912	898	884	870	856	842	828	814	800	786	772	758	744	730
.C35	1000	986	972	958	944	930	916	902	888	874	860	846	832	818	804	790	776	762	748	734
.C36	1004	990	976	962	948	934	920	906	892	878	864	850	836	822	808	794	780	766	752	738
.C37	1008	994	980	966	952	938	924	910	896	882	868	854	840	826	812	798	784	770	756	742
.C38	1012	998	984	970	956	942	928	914	900	886	872	858	844	830	816	802	788	774	760	746
.C39	1016	1002	988	974	960	946	932	918	904	890	876	862	848	834	820	806	792	778	764	750
.C40	1020	1006	992	978	964	950	936	922	908	894	880	866	852	838	824	810	796	782	768	754
.C41	1024	1010	996	982	968	954	940	926	912	898	884	870	856	842	828	814	800	786	772	758
.C42	1028	1014	1000	986	972	958	944	930	916	902	888	874	860	846	832	818	804	790	776	762
.C43	1032	1018	1004	990	976	962	948	934	920	906	892	878	864	850	836	822	808	794	780	766
.C44	1036	1022	1008	994	980	966	952	938	924	910	896	882	868	854	840	826	812	798	784	770
.C45	1040	1026	1012	998	984	970	956	942	928	914	900	886	872	858	844	830	816	802	788	774
.C46	1044	1030	1016	1002	988	974	960	946	932	918	904	890	876	862	848	834	820	806	792	778
.C47	1048	1034	1020	1006	992	978	964	950	936	922	908	894	880	866	852	838	824	810	796	782
.C48	1052	1038	1024	1010	996	982	968	954	940	926	912	898	884	870	856	842	828	814	800	786
.C49	1056	1042	1028	1014	1000	986	972	958	944	930	916	902	888	874	860	846	832	818	804	790
.C50	1060	1046	1032	1018	1004	990	976	962	948	934	920	906	892	878	864	850	836	822	808	794
.C51	1064	1050	1036	1022	1008	994	980	966	952	938	924	910	896	882	868	854	840	826	812	798
.C52	1068	1054	1040	1026	1012	998	984	970	956	942	928	914	900	886	872	858	844	830	816	802
.C53	1072	1058	1044	1030	1016	1002	988	974	960	946	932	918	904	890	876	862	848	834	820	798
.C54	1076	1062	1048	1034	1020	1006	992	978	964	950	936	922	908	894	880	866	852	838	824	810
.C55	1080	1066	1052	1038	1024	1010	996	982	968	954	940	926	912	898	884	870	856	842	828	814
.C56	1084	1070	1056	1042	1028	1014	1000	986	972	958	944	930	916	902	888	874	860	846	832	818
.C57	1088	1074	1060	1046	1032	1018	1004	990	976	962	948	934	920	906	892	878	864	850	836	822
.C58	1092	1078	1064	1050	1036	1022	1008	994	980	966	952	938	924	910	896	882	868	854	840	826
.C59	1096	1082	1068	1054	1040	1026	1012	998	984	970	956	942	928	914	900	886	872	858	844	830
.C60	1100	1086	1072	1058	1044	1030	1016	1002	988	974	960	946	932	918	904	890	876	862	848	834
.C61	1104	1090	1076	1062	1048	1034	1020	1006	992	978	964	950	936	922	908	894	880	866	852	838
.C62	1108	1094	1080	1066	1052	1038	1024	1010	996	982	968	954	940	926	912	898	884	870	856	842
.C63	1112	1098	1084	1070	1056	1042	1028	1014	1000	986	972	958	944	930	916	902	888	874	860	846
.C64	1116	1102	1088	1074	1060	1046	1032	1018	1004	990	976	962	948	934	920	906	892	878	864	850
.C65	1120	1106	1092	1078	1064	1050	1036	1022	1008	994	980	966	952	938	924	910	896	882	868	854
.C66	1124	1110	1096	1082	1068	1054	1040	1026	1012	998	984									

WAVELENGTH	82.0	82.1	82.2	82.3	82.4	82.5	82.6	82.7	82.8	82.9	83.0	83.1	83.2	83.3	83.4	83.5	83.6	83.7	83.8	83.9
LABS AT AL	2.363	2.363	2.364	2.364	2.364	2.364	2.365	2.366	2.366	2.366	2.367	2.367	2.367	2.367	2.368	2.369	2.369	2.370	2.370	2.371
THEAEKARA	2.506	2.506	2.506	2.506	2.506	2.506	2.507	2.507	2.507	2.507	2.507	2.507	2.507	2.507	2.507	2.507	2.507	2.507	2.507	2.507
000	882	827	890	856	871	853	872	889	878	878	885	884	882	886	887	886	881	881	884	890
001	889	873	896	854	844	857	894	870	873	871	888	883	881	889	889	886	881	881	884	895
002	886	826	897	854	829	865	874	860	871	867	886	881	879	887	887	884	879	881	884	892
003	884	827	901	852	810	867	872	860	872	866	880	874	873	886	884	880	879	881	884	891
004	887	825	903	853	785	871	890	869	877	869	885	879	872	889	886	880	879	881	884	890
005	891	823	904	852	756	872	889	871	872	872	889	889	889	886	885	880	879	881	884	892
006	892	829	905	852	718	874	892	873	876	868	882	889	889	886	885	880	879	881	884	892
007	892	827	905	851	673	871	892	876	882	871	885	885	878	881	880	879	875	881	884	892
008	891	824	902	850	618	873	892	876	885	869	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
009	891	823	902	851	576	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
010	891	824	902	851	534	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
011	891	824	902	851	492	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
012	891	824	902	851	450	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
013	891	824	902	851	408	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
014	891	824	902	851	366	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
015	891	824	902	851	324	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
016	891	824	902	851	282	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
017	891	824	902	851	240	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
018	891	824	902	851	198	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
019	891	824	902	851	156	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
020	891	824	902	851	114	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
021	891	824	902	851	72	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
022	891	824	902	851	30	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
023	891	824	902	851	-12	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
024	891	824	902	851	-70	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
025	891	824	902	851	-118	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
026	891	824	902	851	-166	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
027	891	824	902	851	-214	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
028	891	824	902	851	-262	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
029	891	824	902	851	-310	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
030	891	824	902	851	-358	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
031	891	824	902	851	-406	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
032	891	824	902	851	-454	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
033	891	824	902	851	-502	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
034	891	824	902	851	-550	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
035	891	824	902	851	-598	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
036	891	824	902	851	-646	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
037	891	824	902	851	-694	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
038	891	824	902	851	-742	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
039	891	824	902	851	-790	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
040	891	824	902	851	-838	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
041	891	824	902	851	-886	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
042	891	824	902	851	-934	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
043	891	824	902	851	-982	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
044	891	824	902	851	-1030	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
045	891	824	902	851	-1078	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
046	891	824	902	851	-1126	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
047	891	824	902	851	-1174	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
048	891	824	902	851	-1222	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
049	891	824	902	851	-1270	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
050	891	824	902	851	-1318	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
051	891	824	902	851	-1366	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
052	891	824	902	851	-1414	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
053	891	824	902	851	-1462	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
054	891	824	902	851	-1510	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
055	891	824	902	851	-1558	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
056	891	824	902	851	-1606	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
057	891	824	902	851	-1654	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
058	891	824	902	851	-1702	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
059	891	824	902	851	-1750	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
060	891	824	902	851	-1798	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
061	891	824	902	851	-1846	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
062	891	824	902	851	-1894	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
063	891	824	902	851	-1942	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
064	891	824	902	851	-1990	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
065	891	824	902	851	-2038	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
066	891	824	902	851	-2086	874	892	879	887	862	883	882	882	881	880	879	875	881	884	892
067	891	824	902	851	-2134	874	892	879	887	862</										

[illegible]

WAVELENGTH	488.0	488.1	488.2	488.3	488.4	488.5	488.6	488.7	488.8	488.9	489.0	489.1	489.2	489.3	489.4	489.5	489.6	489.7	489.8	489.9
LABS AT AL	2.426	2.427	2.429	2.431	2.432	2.434	2.436	2.437	2.439	2.441	2.442	2.444	2.446	2.447	2.449	2.451	2.452	2.454	2.456	2.457
THEAEKARA	2.491	2.491	2.492	2.492	2.492	2.492	2.492	2.493	2.493	2.493	2.493	2.493	2.493	2.493	2.494	2.494	2.494	2.494	2.495	2.495
*C00	852	820	862	893	878	790	878	859	891	804	883	889	817	871	881	890	883	877	875	859
*C01	846	826	859	884	872	764	824	843	891	857	883	884	824	870	884	889	880	876	877	859
*C02	841	836	856	892	862	729	843	850	892	859	881	876	830	868	884	885	880	876	876	860
*C03	827	837	850	893	850	678	847	882	891	830	881	869	833	865	884	885	881	878	878	861
*C04	818	837	841	891	839	610	854	836	868	869	878	860	838	860	884	889	880	874	879	863
*C05	815	844	823	890	831	536	863	806	884	898	875	858	844	857	884	888	877	875	879	866
*C06	814	842	797	889	831	468	863	877	864	809	870	862	845	857	882	890	878	876	874	866
*C07	810	840	757	891	836	414	865	840	883	801	873	870	846	861	882	893	882	874	875	867
*C08	818	843	707	895	841	370	860	880	882	873	871	879	843	866	882	892	880	873	875	872
*C09	820	846	647	892	855	379	870	866	864	844	868	862	843	869	884	891	880	873	875	872
*C10	834	850	576	895	862	409	876	877	883	824	869	884	844	874	890	890	880	873	875	873
*C11	843	854	501	891	867	468	880	877	882	825	870	877	847	877	888	892	883	870	874	874
*C12	850	862	426	895	876	541	878	879	875	856	871	870	844	881	888	889	883	864	874	874
*C13	860	864	361	892	883	615	878	885	884	864	866	856	850	881	887	889	883	861	871	874
*C14	866	866	315	890	890	683	874	884	884	864	866	843	850	880	887	891	883	859	874	874
*C15	866	865	235	887	871	734	870	884	882	851	860	838	883	882	884	891	884	857	877	876
*C16	863	865	308	887	895	773	867	881	882	846	865	842	885	885	884	890	885	855	876	878
*C17	867	863	350	881	896	806	886	884	884	864	864	845	886	886	884	890	885	851	875	879
*C18	864	864	418	893	899	828	884	888	885	858	848	855	886	885	884	892	886	854	874	880
*C19	864	862	494	892	890	843	885	884	885	857	847	861	887	887	883	889	885	854	875	878
*C20	865	854	572	895	894	856	884	882	886	826	884	864	857	884	883	890	883	853	873	879
*C21	866	856	642	892	896	869	889	871	871	848	846	868	859	885	882	891	884	858	874	882
*C22	866	855	699	890	890	873	880	871	871	861	850	868	857	883	882	890	885	858	873	884
*C23	868	853	740	898	896	875	880	882	883	870	847	865	860	883	882	890	882	857	870	886
*C24	869	856	767	899	893	877	882	882	884	878	852	859	861	882	882	887	880	860	864	882
*C25	865	858	790	897	891	879	884	882	884	879	853	854	861	883	882	888	880	859	864	883
*C26	867	857	806	896	890	877	886	880	882	880	849	844	861	882	881	888	880	858	870	882
*C27	859	859	818	893	890	877	880	881	881	884	843	838	861	884	884	889	879	858	871	880
*C28	862	860	829	891	899	876	887	882	882	881	863	863	863	883	887	891	879	858	872	880
*C29	863	861	830	892	899	874	880	888	880	879	858	864	865	887	887	891	878	857	874	881
*C30	862	862	831	893	898	873	883	883	883	883	884	889	864	886	883	891	881	857	876	882
*C31	860	865	838	894	890	870	884	880	880	885	883	884	864	888	884	892	877	857	873	884
*C32	864	871	840	894	891	862	885	889	887	884	857	867	868	884	886	890	882	856	873	882
*C33	869	873	840	893	898	884	884	889	884	886	836	868	868	880	886	889	884	853	878	881
*C34	871	872	843	892	892	829	889	889	884	883	836	868	868	879	886	891	887	850	874	880
*C35	871	876	848	893	891	795	886	885	885	885	827	893	871	880	886	890	887	850	874	880
*C36	876	874	852	888	897	755	889	886	880	890	824	871	872	879	889	889	880	849	874	878
*C37	872	872	855	881	893	703	884	881	889	881	816	872	875	884	889	889	880	847	873	874
*C38	874	871	861	874	894	634	883	887	887	887	829	823	874	872	884	889	879	846	872	870
*C39	874	867	864	874	892	557	884	886	886	886	806	867	874	867	887	887	887	847	870	869
*C40	875	868	867	886	895	477	889	886	886	882	871	874	866	886	886	886	886	845	870	869
*C41	872	862	865	885	892	402	884	880	885	885	876	864	862	888	888	888	888	841	867	869
*C42	871	858	867	880	894	343	884	887	889	889	871	872	872	881	881	887	887	837	865	866
*C43	867	856	868	882	893	306	885	883	880	890	869	867	863	886	886	886	886	831	863	864
*C44	862	851	860	880	894	303	882	882	885	894	870	865	872	885	887	887	887	826	859	861
*C45	862	843	857	887	894	332	884	885	883	894	878	878	873	889	889	890	892	821	858	862
*C46	856	833	852	882	895	333	884	881	888	894	870	877	871	875	875	887	887	820	856	862
*C47	848	813	852	886	893	467	883	883	884	892	878	874	877	879	879	888	888	824	857	866
*C48	835	781	858	886	887	554	886	887	887	891	872	872	872	878	878	889	889	828	855	861
*C49	821	739	862	883	884	631	880	888	889	889	878	878	878	881	881	893	893	824	859	868
*C50	800	684	871	871	876	695	870	867	873	882	872	86	873	882	883	893	893	840	862	825
*C51	782	624	872	878	870	749	873	871	871	887	864	86	874	883	883	895	895	846	868	823
*C52	766	568	876	881	870	788	877	867	867	887	864	113	877	881	881	894	894	848	867	821
*C53	768	517	882	887	870	820	878	868	868	888	863	135	874	887	887	897	897	854	868	823
*C54	771	431	883	894	878	840	880	870	863	885	844	170	877	878	878	891	891	853	869	825
*C55	781	453	885	893	870	855	889	872	863	887	873	208	876	879	879	888	888	854	868	831
*C56	795	445	887	888	870	866	882	874	869	887	874	251	877	876	876	888	888	858	863	833
*C57	814	448	883	883	874	875	882	875	864	890	872	288	876	874	874	886	886	861	857	839
*C58	827	468	880	880	879	882	883	878	878	894	865	325	873	877	877	885	885	863	855	848
*C59	836	503	877	867	885	876	877	877	854	883	677	358	877	880	881	886	886	864	851	855
*C60	841	545	875	880	891	885	877	875	875	876	657	388	877	881	881	885	885	865	852	863
*C61	851	598	872	826	894	883	873	872	872	873	633	416	878	886	886	886	886	867	852	870
*C62	856	645	869	790	880	880	873	871	859	873	608	445	879	884	884	884	884	866	855	873
*C63	861	676	861	733	883	871	867	867	867	866	579	472	877	879	879	883	883	862	858	875
*C64	861	693	863	669	884	884	862	862	862	866	548	498	879	876	876	881	881	862	862	871
*C65	869	688	860	590	882	864	863	863	863	863	514	522	878	869	869	880	880	867	868	883
*C66	869	666	851	503	881	881	866	866	866	866	462	544	877	860	860	881	881	867	869	881
*C67	872	617	847	428	881	881	861	861	861	861										

WAVELENGTH	490.0	490.1	490.2	490.3	490.4	490.5	490.6	490.7	490.8	490.9	491.0	491.1	491.2	491.3	491.4	491.5	491.6	491.7	491.8	491.9
LABS AT AL	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459
THEKAEKARA	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459	2.459
.000	799	742	872	863	899	873	889	867	862	865	353	861	537	870	494	874	890	885	455	113
.001	816	771	871	858	888	870	886	868	865	865	301	858	491	870	527	873	897	883	434	117
.002	825	800	868	865	890	863	889	866	863	865	268	851	470	870	628	875	892	882	442	132
.003	822	822	863	854	893	862	887	862	857	864	241	849	474	870	688	877	892	884	476	161
.004	813	840	857	852	890	859	886	863	852	861	253	845	505	867	770	880	894	878	520	200
.005	786	854	853	848	889	850	887	860	840	856	333	843	500	861	779	881	894	876	590	246
.006	751	864	850	844	888	838	879	858	852	850	405	840	604	853	845	878	894	878	655	296
.007	699	872	850	839	885	821	871	857	807	844	484	838	654	843	828	880	895	883	709	344
.008	637	878	855	834	887	795	873	855	745	837	563	834	700	830	841	882	897	880	754	388
.009	563	882	856	832	882	758	847	853	785	830	430	823	739	814	852	882	899	881	789	433
.010	485	886	860	824	880	715	862	857	815	825	685	813	770	796	860	882	899	879	819	472
.011	422	889	858	819	880	669	858	857	835	824	730	792	703	772	864	880	891	871	840	507
.012	384	890	859	814	876	628	852	860	852	827	760	765	808	756	868	880	890	862	854	539
.013	381	891	857	810	870	601	848	863	866	832	742	731	819	744	878	890	887	847	862	567
.014	417	890	850	799	865	595	844	866	874	837	801	690	824	746	874	880	886	831	867	593
.015	422	890	843	787	859	610	848	871	879	841	813	640	832	756	874	880	887	803	868	614
.016	565	891	836	773	854	645	851	873	884	843	820	588	874	774	870	877	884	766	867	638
.017	644	894	831	748	851	686	855	875	884	844	827	541	849	796	884	873	879	719	866	657
.018	710	893	823	712	852	724	862	877	885	845	824	501	852	817	884	863	873	659	865	673
.019	762	893	817	673	852	763	847	880	846	844	835	474	857	829	880	857	882	589	866	689
.020	800	893	806	625	854	747	875	881	845	846	838	470	860	842	870	849	852	516	868	702
.021	825	892	774	573	857	804	880	880	883	847	830	489	863	852	885	831	840	451	867	718
.022	845	893	789	516	859	818	870	881	879	846	822	526	869	854	879	820	843	402	868	732
.023	856	890	785	464	860	830	881	883	876	846	805	578	872	860	880	813	828	376	861	743
.024	865	890	787	418	860	831	883	882	875	848	783	632	875	860	879	812	830	379	869	749
.025	867	887	797	374	856	851	883	882	874	848	752	685	874	861	876	821	836	416	861	757
.026	872	885	812	334	853	857	884	880	874	848	712	729	874	860	875	834	844	475	862	762
.027	877	883	828	294	848	864	886	881	870	843	658	764	880	859	875	846	853	548	865	766
.028	876	883	843	254	848	870	889	881	869	833	597	793	882	863	881	860	863	622	878	772
.029	881	884	852	216	840	873	887	879	873	821	526	812	883	868	882	873	872	684	869	775
.030	880	883	859	183	846	875	886	875	872	801	457	845	884	867	883	879	883	733	868	778
.031	884	885	864	142	846	876	887	872	872	833	390	833	881	870	881	881	883	771	865	786
.032	887	884	862	102	846	878	888	874	874	824	337	838	879	870	878	884	886	799	877	792
.033	888	887	867	158	846	879	884	879	874	826	305	835	878	873	873	886	888	815	874	799
.034	889	889	864	122	849	877	886	878	873	800	302	834	879	876	884	887	893	822	867	801
.035	886	887	863	225	848	878	886	881	875	826	331	831	875	878	882	884	893	825	888	806
.036	885	887	819	287	849	880	886	885	880	857	387	827	874	878	881	883	888	830	869	812
.037	886	888	807	344	849	880	886	885	881	840	460	825	867	880	884	885	885	833	866	809
.038	885	890	800	439	843	882	883	884	881	857	539	820	861	882	880	890	884	840	860	807
.039	886	891	798	510	843	883	882	889	880	869	619	817	850	885	889	892	883	848	890	806
.040	881	891	805	569	848	885	882	890	883	883	668	820	855	885	882	895	882	855	851	805
.041	880	893	816	622	848	886	884	884	880	841	712	822	849	882	881	895	874	865	822	799
.042	882	894	830	665	848	887	885	887	880	841	747	826	842	882	886	893	884	875	894	796
.043	881	896	845	698	849	888	883	887	875	847	770	821	840	882	881	891	885	877	854	803
.044	878	896	853	727	849	889	884	886	869	841	784	820	824	879	882	892	887	881	705	805
.045	875	896	860	751	840	892	884	885	867	849	799	815	814	878	885	890	812	881	742	812
.046	877	894	868	769	841	893	884	884	866	842	793	806	804	877	883	891	794	884	773	818
.047	876	893	872	786	841	891	892	886	863	844	785	790	794	873	859	891	778	885	791	825
.048	874	892	874	799	843	893	883	887	867	847	767	784	786	866	885	891	768	882	803	829
.049	875	890	875	809	843	893	891	887	872	817	739	743	782	863	880	889	765	881	810	831
.050	873	893	874	818	846	891	894	884	874	831	702	711	784	860	881	890	774	883	816	833
.051	874	894	875	825	847	892	894	885	875	841	650	682	792	850	882	893	790	883	821	832
.052	875	892	875	832	848	892	893	885	875	847	558	659	805	843	882	893	807	886	823	834
.053	877	891	873	838	849	891	890	880	878	850	518	649	815	832	887	891	827	889	826	836
.054	876	890	872	843	849	890	894	876	873	852	447	652	824	811	882	894	854	891	827	839
.055	875	889	871	848	849	891	892	879	869	855	385	670	840	783	880	895	854	892	825	843
.056	874	888	871	851	845	892	892	878	860	856	337	699	849	743	882	894	867	890	825	843
.057	869	881	869	854	846	894	892	874	851	858	313	730	854	686	880	892	870	891	816	846
.058	865	877	866	856	845	893	890	873	832	859	317	761	856	624	874	894	874	891	808	845
.059	856	874	864	856	840	892	891	871	824	862	350	729	858	557	877	895	875	889	803	844
.060	855	869	863	860	842	892	890	870	815	862	412	805	861	498	881	895	871	888	793	842
.061	852	864	859	863	843	891	891	862	814	863	490	820	862	459	881	898	873	890	779	838
.062	853	864	860	865	844	892	892	864	816	865	571	834	863	445	884	896	874	887	770	833
.063	856	867	863	862	845	890	894	864	823	863	643	840	863	460	888	898	869	889	754	834
.064	855	866	864	863	846	891	892	867	827	837	644	700	843	465	899	898	861	893	730	830
.065	861	874	863	867	847	889	891	863	849	866	747	841	865	562	890	898	854	896	698	829
.066	867	875	867	870	848	888	894	864	848	868	761	841	867	572	892	897	852	893	659	829
.067	870	880	868	873	849	891	895	872	861	859										

WAVELENGTH	92.01	92.1	92.2	92.3	92.4	92.5	92.6	92.7	92.8	92.9	93.0	93.1	93.2	93.3	93.4	93.5	93.6	93.7	93.8	93.9
LABS AT AL	2.451	2.452	2.453	2.454	2.455	2.456	2.457	2.458	2.459	2.460	2.461	2.462	2.463	2.464	2.465	2.466	2.467	2.468	2.469	2.470
THEAEKARA	2.471	2.472	2.473	2.474	2.475	2.476	2.477	2.478	2.479	2.480	2.481	2.482	2.483	2.484	2.485	2.486	2.487	2.488	2.489	2.490
.000	792	627	889	847	423	849	874	878	861	886	882	884	748	874	293	868	884	829	821	823
.001	792	665	887	888	492	873	804	880	867	886	886	873	737	874	243	869	883	816	826	824
.002	792	699	888	888	555	877	804	880	872	884	886	869	713	876	204	872	883	794	828	825
.003	784	728	888	887	607	882	897	883	872	884	884	864	694	879	174	873	886	774	829	829
.004	784	748	881	887	653	884	894	883	872	884	884	856	674	879	146	877	887	755	830	828
.005	777	764	880	886	699	884	893	885	877	884	884	852	661	876	124	881	885	741	827	827
.006	777	777	875	882	717	890	894	884	874	884	884	852	647	873	107	883	884	729	819	828
.007	762	784	869	876	742	891	892	883	876	883	885	855	641	866	84	885	887	723	805	824
.008	756	790	857	867	761	892	896	884	875	884	884	856	644	862	87	886	889	730	787	827
.009	756	795	840	852	775	894	897	883	874	886	886	856	641	857	82	886	888	745	761	823
.010	745	800	819	838	797	893	874	883	873	884	860	856	677	848	89	887	887	761	725	815
.011	740	803	788	818	798	893	866	883	873	884	859	852	706	835	104	887	885	779	687	812
.012	737	806	756	792	506	891	853	881	870	882	856	849	734	819	144	887	882	795	622	799
.013	732	809	722	768	412	892	844	883	868	883	850	849	763	792	207	888	880	810	555	783
.014	726	813	689	748	420	889	832	884	869	882	837	853	790	756	209	888	877	822	484	762
.015	720	817	660	716	425	886	828	881	864	881	822	857	814	709	346	888	875	832	414	737
.016	712	819	638	737	432	884	832	880	862	881	809	860	832	657	479	887	873	836	356	702
.017	704	820	623	748	435	880	837	881	859	881	791	868	845	605	542	888	875	841	316	658
.018	692	825	614	767	441	874	847	874	857	885	776	872	855	564	630	889	877	846	303	604
.019	680	828	605	790	443	864	858	871	855	885	761	876	864	538	640	889	878	844	314	544
.020	669	832	593	813	447	851	867	866	855	885	744	880	873	535	726	887	881	842	363	476
.021	664	835	569	831	447	844	877	862	853	886	725	884	874	553	757	887	881	835	427	410
.022	658	836	533	847	444	816	886	861	851	884	696	885	879	574	774	887	882	826	497	353
.023	631	841	483	856	442	792	891	850	848	882	664	882	882	598	704	889	875	814	561	307
.024	619	847	432	862	437	765	891	850	840	883	627	888	882	609	809	888	868	793	612	284
.025	604	852	381	864	444	737	893	850	831	882	588	887	884	602	821	890	857	763	642	285
.026	590	853	343	866	409	714	896	847	817	883	545	887	884	575	831	892	836	729	658	314
.027	574	853	329	867	789	696	894	843	798	882	505	889	884	533	824	896	809	689	666	368
.028	560	855	339	867	772	688	895	840	776	882	463	888	884	486	844	896	769	643	670	437
.029	545	854	377	866	740	694	896	838	745	883	423	889	885	437	850	896	720	592	673	511
.030	530	853	440	866	754	710	898	834	707	884	386	888	885	391	852	895	663	540	685	585
.031	514	856	515	867	757	734	898	834	672	885	361	887	887	352	855	895	602	485	701	648
.032	496	858	594	866	768	742	897	834	638	884	358	889	888	320	855	894	547	433	721	701
.033	481	857	662	868	784	790	894	818	616	884	379	889	884	299	861	893	505	385	745	740
.034	464	858	723	868	807	812	896	807	609	884	428	881	882	292	865	890	489	344	764	773
.035	448	862	768	870	826	824	895	788	624	884	496	894	892	302	867	891	499	317	787	796
.036	431	862	804	871	840	827	894	759	654	883	572	892	893	339	870	887	534	311	803	812
.037	413	864	831	870	853	827	897	720	693	883	643	893	893	398	872	883	585	329	816	824
.038	394	862	853	869	863	824	895	667	732	883	704	893	893	473	877	882	643	374	827	836
.039	376	861	866	869	872	816	891	609	749	883	752	892	896	549	874	876	696	439	835	845
.040	356	865	875	868	877	808	892	551	800	883	700	893	895	625	876	872	743	515	840	851
.041	339	866	880	868	881	807	895	503	826	881	819	894	894	685	873	868	782	586	841	854
.042	318	866	884	869	896	811	895	473	841	881	838	893	894	734	872	863	812	653	843	857
.043	295	866	885	870	895	819	896	472	851	883	852	893	893	777	875	862	830	705	844	860
.044	270	869	893	870	887	827	897	491	857	883	859	892	893	809	877	863	846	748	841	860
.045	241	869	886	873	886	838	896	530	859	885	865	892	894	833	875	868	859	779	840	857
.046	208	872	887	871	885	839	898	575	863	884	867	894	893	850	870	871	869	802	839	854
.047	175	876	889	872	887	834	897	619	866	884	867	896	893	859	871	873	875	817	837	850
.048	144	875	889	874	886	825	894	656	867	883	867	891	892	867	873	876	876	827	831	848
.049	114	877	891	872	886	801	896	689	869	885	845	888	890	871	874	880	879	833	834	848
.050	99	874	891	872	893	769	898	720	872	885	865	889	889	874	887	887	884	836	837	845
.051	90	876	891	871	881	724	894	744	874	885	866	891	889	874	889	887	882	838	835	844
.052	90	875	891	868	880	672	894	775	879	886	865	890	884	870	884	889	885	839	836	845
.053	99	875	890	862	873	612	896	801	872	889	868	889	884	880	884	888	887	840	840	846
.054	117	876	890	854	872	551	897	810	879	886	871	884	884	880	887	887	887	842	840	844
.055	142	878	890	852	868	495	895	833	831	887	876	886	882	881	887	887	885	845	841	848
.056	174	879	890	847	861	454	897	844	863	887	876	886	883	879	884	887	883	846	842	832
.057	204	877	891	843	855	434	896	852	860	885	878	885	884	874	884	887	882	846	834	814
.058	240	878	891	841	851	439	895	855	860	885	860	888	885	874	887	886	883	846	840	801
.059	269	878	888	840	850	448	894	856	879	887	861	887	884	875	887	886	882	843	838	776
.060	295	880	889	841	848	512	890	859	874	887	884	886	890	870	891	888	879	840	836	740
.061	310	878	892	842	847	544	894	858	879	886	883	885	889	867	891	884	875	841	835	696
.062	334	877	891	843	844	616	895	861	878	888	880	886	887	889	880	885	875	841	835	637
.063	356	877	888	840	839	668	891	863	877	888	880	884	884	886	884	885	874	838	829	563
.064	374	875	888	839	827	707	897	862	877	889	878	881	884	884	884	885	871	834	823	477
.065	391	873	890	835	812	741	899	866	877	890	877	880	889	882	884	882	866	833	818	389
.066	407	869	885	834	793	769	895	868	875	887	873	878	890	884	884	880	857	831	813	307
.067	423	863	889	831	770	794	894	870	871	888	870	875	884							

WAVELENGTH	94.0	94.1	94.2	94.3	94.4	94.5	94.6	94.7	94.8	94.9	95.0	95.1	95.2	95.3	95.4	95.5	95.6	95.7	95.8	95.9
LABS AT AL	2.443	2.442	2.442	2.441	2.441	2.441	2.440	2.440	2.439	2.439	2.439	2.439	2.438	2.438	2.438	2.438	2.437	2.437	2.438	2.438
THEKAERARA	2.454	2.453	2.452	2.451	2.451	2.450	2.449	2.448	2.447	2.446	2.445	2.445	2.444	2.444	2.444	2.444	2.443	2.443	2.444	2.445
.000	784	870	876	881	893	891	714	874	868	861	834	889	894	892	871	890	836	725	684	862
.001	783	869	876	885	892	888	704	872	872	858	815	889	894	893	873	890	839	720	690	860
.002	779	874	879	886	890	889	679	872	876	855	789	891	894	892	874	891	843	711	697	856
.003	771	877	885	883	890	889	662	870	878	853	755	893	894	891	875	891	846	700	703	852
.004	760	879	885	882	892	890	650	870	881	853	709	894	893	890	874	894	846	692	710	849
.005	752	879	887	879	892	890	674	873	883	854	651	893	895	890	870	891	849	683	715	844
.006	748	879	890	881	891	889	713	873	882	854	513	893	897	888	882	891	850	673	722	838
.007	749	881	889	880	890	886	715	875	884	854	508	893	895	886	882	892	850	662	723	833
.008	757	879	890	881	891	886	765	876	881	854	435	894	896	885	883	892	851	650	735	827
.009	766	878	888	883	893	885	793	877	879	854	373	891	894	881	882	890	855	639	740	814
.010	784	876	888	884	899	885	814	880	878	854	330	892	894	875	884	890	860	625	743	806
.011	800	874	888	886	892	882	829	881	877	852	312	891	892	866	884	890	864	612	746	792
.012	813	873	888	887	894	884	847	880	876	852	322	892	894	849	885	889	867	596	748	781
.013	829	867	889	889	894	885	850	878	870	853	361	893	893	824	884	891	869	581	744	774
.014	841	862	889	891	890	885	855	878	864	854	423	894	895	789	884	889	870	565	749	767
.015	850	859	889	893	888	884	859	881	856	852	455	894	893	744	882	889	874	547	750	767
.016	857	854	890	893	887	885	859	879	847	852	570	896	893	684	885	889	874	527	752	764
.017	862	850	890	893	883	884	850	876	835	852	637	897	889	624	884	890	875	507	752	758
.018	868	846	890	893	884	884	849	872	823	854	694	896	882	558	884	890	875	484	748	753
.019	871	844	889	892	881	881	858	871	816	859	737	895	875	495	882	889	874	463	744	750
.020	875	845	891	894	877	879	858	876	808	862	771	895	859	448	882	883	874	436	735	753
.021	876	847	890	893	870	880	850	877	811	864	799	895	841	421	885	883	874	408	726	764
.022	876	851	891	891	864	881	856	877	811	862	820	895	815	424	889	889	873	377	711	782
.023	881	854	892	889	856	877	849	879	819	861	831	896	781	454	887	888	872	344	694	801
.024	879	858	890	887	843	878	839	878	828	862	842	898	740	516	886	886	873	308	688	819
.025	876	860	889	889	828	877	832	879	816	862	851	897	696	535	886	886	871	268	684	836
.026	879	863	887	887	815	874	821	880	844	864	858	898	656	652	884	886	872	229	687	850
.027	882	863	886	883	801	871	804	881	844	864	862	899	629	712	882	889	871	190	697	860
.028	882	866	885	883	790	868	731	879	843	864	864	898	614	760	874	888	871	161	712	868
.029	877	865	883	881	784	866	754	878	842	863	846	895	627	795	872	890	870	138	731	873
.030	874	866	880	879	790	864	719	878	835	864	845	896	650	827	874	887	871	123	749	874
.031	879	865	879	880	803	862	673	878	825	867	866	893	684	846	873	887	872	119	766	874
.032	880	864	878	881	816	863	615	878	817	868	865	891	726	858	875	887	870	126	782	878
.033	879	868	873	884	832	861	551	877	811	869	865	891	764	869	876	885	871	144	792	878
.034	881	871	872	887	845	861	482	876	810	869	863	890	796	878	881	888	868	172	801	877
.035	879	874	863	890	857	855	412	877	817	873	861	886	817	883	882	889	866	207	810	876
.036	876	878	853	889	865	844	347	875	823	872	861	881	837	886	885	889	865	243	815	878
.037	880	880	839	888	874	827	291	876	835	871	858	875	849	888	890	889	864	276	818	878
.038	881	881	819	887	877	800	250	876	846	872	855	868	858	889	890	890	864	306	820	878
.039	880	886	789	888	890	759	230	876	854	874	853	860	863	890	891	891	861	327	821	880
.040	878	889	747	883	895	710	232	873	862	873	853	853	867	894	894	892	860	344	823	880
.041	878	890	694	880	855	652	257	872	867	874	855	846	871	893	891	890	859	354	827	881
.042	871	891	632	879	836	589	305	873	874	876	857	844	871	895	892	891	859	360	828	882
.043	866	891	560	875	827	534	374	874	875	878	858	842	870	896	890	890	859	362	831	880
.044	857	892	490	875	817	494	444	873	878	878	862	845	871	898	897	890	859	358	833	881
.045	846	891	426	876	846	481	522	874	880	880	864	846	869	897	897	888	857	354	833	882
.046	836	891	373	879	827	495	588	874	880	879	864	851	864	897	897	891	855	347	835	884
.047	823	892	336	880	886	524	645	875	881	876	867	856	970	895	892	891	856	338	835	885
.048	813	892	314	882	895	590	672	874	884	874	868	859	850	896	890	889	854	329	835	887
.049	806	889	314	886	895	650	729	871	883	875	868	860	864	896	896	882	854	317	834	888
.050	805	885	332	890	880	704	754	867	882	876	871	864	864	896	894	891	853	304	835	888
.051	811	883	369	889	877	744	781	862	884	878	868	867	870	894	894	892	851	291	837	889
.052	818	881	425	889	872	783	802	864	884	874	868	869	865	895	893	892	850	273	839	887
.053	830	874	492	889	865	808	819	845	879	873	868	873	863	897	894	893	848	252	840	888
.054	842	867	552	889	858	821	871	831	877	871	867	877	855	897	897	891	847	227	842	886
.055	852	862	601	892	850	824	830	816	876	870	864	879	841	896	894	890	848	198	845	884
.056	854	854	635	892	845	817	844	818	875	865	866	880	818	895	895	890	846	167	848	886
.057	864	853	652	890	843	807	851	750	869	864	862	881	789	892	892	888	844	138	850	884
.058	867	853	661	889	843	773	856	758	866	861	861	885	753	893	893	888	843	113	852	886
.059	871	856	673	891	845	732	861	741	866	862	859	885	707	894	894	889	841	95	853	886
.060	869	864	689	890	850	678	842	733	863	863	858	888	656	892	892	890	840	86	853	886
.061	869	864	714	891	855	623	863	731	864	863	855	891	594	890	890	888	840	83	854	886
.062	866	874	743	890	862	570	844	728	861	866	853	893	546	889	889	889	841	89	855	884
.063	866	879	774	891	863	527	849	702	866	870	855	893	499	890	890	887	840	102	856	883
.064	865	882	802	894	867	510	871	769	864	871	855	891	469	888	888	888	840	122	860	883
.065	862	883	828	894	871	517	872	784	868	872	854	892	462	884	884	888	836	147	860	881
.066	861	882	845	894	872	540	874	808	872	871	854	893	474	881	881	888	837	173	862	879
.067	857	883	861	892																

WAVELENGTH	496.0	496.1	496.2	496.3	496.4	496.5	496.6	496.7	496.8	496.9	497.0	497.1	497.2	497.3	497.4	497.5	497.6	497.7	497.8	497.9
LABS AT AL	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438	2.438
THEKAERARA	2.446	2.446	2.446	2.446	2.446	2.446	2.446	2.446	2.446	2.446	2.446	2.446	2.446	2.446	2.446	2.446	2.446	2.446	2.446	2.446
.000	887	821	853	876	844	816	840	886	747	890	738	820	870	762	800	890	886	887	887	865
.001	888	800	866	872	852	833	823	886	813	892	772	879	875	725	888	894	881	887	883	866
.002	889	775	877	868	877	856	870	886	832	892	795	880	878	683	880	894	879	887	881	867
.003	890	751	883	866	874	864	811	887	847	890	814	878	880	638	880	894	877	886	879	864
.004	891	735	887	862	870	869	847	888	854	890	825	877	882	587	880	898	870	884	874	864
.005	889	728	889	862	845	873	832	888	864	890	831	876	883	535	880	898	859	885	861	863
.006	890	734	889	861	856	874	822	886	869	890	834	877	883	477	889	895	845	883	843	864
.007	890	753	890	863	848	872	828	886	872	889	833	877	886	420	889	893	823	882	822	866
.008	890	778	892	865	836	869	826	887	873	889	839	877	886	364	889	893	798	882	790	868
.009	889	803	893	868	822	859	820	887	875	889	824	880	888	317	880	892	761	882	776	864
.010	890	826	893	873	808	843	819	885	878	886	819	880	887	283	880	893	718	883	757	871
.011	889	844	894	876	796	820	820	886	881	885	813	883	886	277	880	893	675	883	743	871
.012	887	858	894	882	786	790	823	886	879	884	812	884	885	298	881	892	641	886	735	873
.013	887	866	892	885	784	753	824	884	861	883	816	885	882	345	881	892	619	887	730	872
.014	889	872	891	890	786	713	824	885	881	880	819	887	882	413	881	894	616	888	719	867
.015	888	876	890	892	792	677	830	886	884	880	823	888	880	492	880	892	633	890	707	859
.016	888	878	890	894	805	652	820	886	884	889	829	888	887	571	881	891	663	887	687	850
.017	888	879	886	895	817	643	820	884	887	880	831	886	884	640	888	891	704	888	666	843
.018	888	881	886	896	831	649	828	883	884	883	833	885	885	698	883	893	745	887	653	831
.019	887	882	885	894	844	672	828	882	886	884	831	885	883	746	880	887	773	884	651	823
.020	887	882	883	893	855	703	711	880	887	885	832	882	885	781	883	887	814	883	663	815
.021	884	884	878	892	862	735	739	884	886	884	836	882	884	807	884	887	833	884	689	812
.022	884	885	874	890	870	765	760	886	885	885	839	884	886	826	884	881	846	886	725	812
.023	881	886	870	891	878	786	774	887	883	884	840	882	882	839	885	881	849	888	761	816
.024	880	885	862	891	882	800	779	886	882	884	847	886	884	850	886	887	846	888	791	820
.025	878	884	855	891	885	808	777	886	882	885	851	885	886	857	887	887	834	889	817	825
.026	877	884	849	891	888	816	773	881	880	885	854	885	887	864	888	886	813	889	838	829
.027	877	882	843	893	889	821	767	885	881	885	857	889	890	867	888	885	788	886	853	829
.028	874	882	836	892	890	825	762	880	880	885	860	887	890	869	883	883	735	888	866	827
.029	874	882	833	891	893	829	763	882	876	885	862	882	889	868	888	883	659	886	869	830
.030	873	881	831	891	891	836	770	885	872	883	864	889	890	863	881	881	618	884	876	831
.031	872	882	836	891	891	842	782	885	866	884	862	885	893	857	882	882	564	885	876	832
.032	872	883	844	891	892	846	788	885	866	883	862	885	891	851	880	882	526	888	878	837
.033	870	883	853	893	893	849	815	885	859	885	859	886	892	843	884	884	517	889	877	843
.034	870	881	862	893	892	847	831	885	857	884	857	888	892	843	884	884	432	889	873	847
.035	870	877	870	892	891	846	845	885	851	885	851	888	890	830	884	884	378	887	874	851
.036	871	872	874	896	890	846	853	885	844	885	844	888	890	826	885	885	336	888	872	855
.037	873	867	878	896	890	843	850	884	844	884	830	888	890	830	883	883	294	883	871	857
.038	874	862	882	897	893	843	867	882	844	882	820	888	890	836	885	885	250	884	869	858
.039	876	859	882	897	892	843	872	881	840	881	810	884	889	846	884	884	210	885	867	859
.040	877	861	883	897	889	847	873	889	840	885	800	885	889	857	885	885	176	886	863	861
.041	878	864	882	895	888	852	877	886	835	883	786	887	887	865	886	886	142	887	858	863
.042	881	870	880	893	888	858	880	886	717	883	771	886	887	825	888	888	108	887	851	866
.043	882	874	880	892	887	862	882	886	742	885	746	887	887	880	888	888	78	887	844	868
.044	880	878	879	889	886	867	882	886	765	886	708	889	889	880	889	889	48	887	834	870
.045	882	881	876	889	885	869	884	886	783	887	653	885	888	882	882	882	22	888	830	873
.046	883	882	871	887	883	873	884	886	794	888	592	888	885	885	885	885	18	888	820	873
.047	882	880	864	886	883	873	883	886	797	888	525	888	885	884	884	884	14	888	816	870
.048	883	880	850	884	883	874	880	886	797	886	467	888	887	884	884	884	10	888	806	869
.049	886	879	831	880	884	875	882	887	800	886	424	887	889	887	887	887	6	888	798	867
.050	886	880	803	877	883	876	881	886	778	888	408	880	890	887	889	889	2	887	789	859
.051	886	880	763	876	885	878	877	886	701	890	420	882	889	887	887	887	2	889	775	852
.052	885	882	712	871	885	878	875	886	749	891	462	889	888	890	888	888	2	891	762	840
.053	886	885	653	867	884	874	875	886	747	889	523	886	889	889	889	889	2	890	749	824
.054	886	885	587	864	884	876	864	886	752	888	593	888	889	889	889	889	2	889	735	800
.055	883	884	521	862	886	876	862	886	703	890	652	887	891	888	888	888	2	891	720	768
.056	884	887	466	865	888	876	864	888	667	890	705	885	890	887	887	887	2	888	706	738
.057	884	886	432	869	889	876	869	888	635	885	739	886	889	885	885	885	2	888	690	714
.058	881	888	427	873	889	876	864	887	608	887	755	889	888	883	883	883	2	887	673	697
.059	884	885	449	879	889	876	864	886	594	886	754	880	887	885	885	885	2	886	657	696
.060	884	885	496	885	889	877	866	885	593	884	737	882	886	883	883	883	2	885	645	708
.061	884	886	558	888	889	879	867	886	603	885	708	884	883	883	883	883	2	887	622	733
.062	885	885	525	890	889	879	864	887	621	887	670	883	879	883	883	883	2	889	606	760
.063	886	886	487	893	886	880	860	887	635	885	634	884	874	883	883	883	2	880	587	788
.064	887	887	438	893	881	881	866	886	643	885	604	887	874	882	882	882	2	880	566	811
.065	888	888	399	893	876	879	872	887	615	884	594	886	872	882	882	882	2	889	544	828
.066	888	888	309	892	870	880	879	887	580	886	602	890	870	882	882	882	2	887	525	840
.067	889	889	231	894	858	880	880	887	533	884	630	892	871	883	883					

WAVELENGTH	498.0	498.1	498.2	498.3	498.4	498.5	498.6	498.7	498.8	498.9	499.0	499.1	499.2	499.3	499.4	499.5	499.6	499.7	499.8	499.9
LABS AT AL THEKAERKA	2.449	2.450	2.451	2.452	2.453	2.454	2.455	2.456	2.457	2.458	2.459	2.460	2.461	2.462	2.463	2.464	2.465	2.466	2.467	2.468
.000	855	859	866	830	753	874	642	874	862	528	862	604	877	873	861	849	872	864	836	873
.001	852	886	865	829	747	872	711	878	861	598	867	526	874	871	831	848	869	864	846	872
.002	850	888	868	829	734	871	743	870	862	660	873	443	879	874	821	842	872	864	855	868
.003	846	886	867	828	708	870	775	879	862	705	879	360	880	874	704	845	873	834	857	860
.004	846	883	866	833	672	865	801	879	860	742	881	287	870	877	704	842	872	807	875	847
.005	826	883	866	835	625	862	821	880	856	762	885	229	880	880	713	839	876	768	880	824
.006	813	887	856	835	567	850	839	881	854	769	876	191	882	884	652	839	876	721	881	735
.007	799	886	847	832	504	854	851	879	846	767	875	170	882	886	557	839	876	671	879	758
.008	766	884	836	831	438	852	870	881	839	753	884	170	881	884	484	843	873	622	877	717
.009	726	846	820	824	377	844	874	879	833	725	875	190	883	883	399	850	869	586	875	674
.010	676	885	803	816	323	842	845	874	824	690	884	234	885	888	317	854	865	575	870	636
.011	617	886	786	804	259	839	864	878	818	654	883	301	886	887	257	860	865	580	866	604
.012	548	885	773	790	275	829	878	875	814	623	884	383	887	886	207	865	860	626	860	608
.013	476	885	768	772	285	817	847	873	812	608	876	467	884	887	172	871	858	677	847	622
.014	409	884	768	754	222	800	831	869	814	611	889	544	888	886	173	873	858	728	832	654
.015	347	884	775	730	180	778	878	868	820	632	877	606	888	886	174	875	854	774	803	694
.016	296	884	790	700	452	745	773	868	826	665	875	651	888	889	214	877	854	813	764	732
.017	263	883	804	662	325	707	776	867	831	704	865	679	888	889	217	879	852	840	713	767
.018	249	883	820	618	597	660	669	870	836	743	876	636	888	890	381	861	850	860	650	795
.019	257	880	828	562	657	600	678	873	834	778	887	675	885	889	444	863	851	875	583	816
.020	288	881	837	502	708	536	852	876	839	804	866	648	884	889	540	864	850	885	515	832
.021	337	878	845	478	749	4														
.022	409	875	848	414	743	399	474	876	839	844	890	545	877	885	609	884	850	894	426	884
.023	463	871	850	315	804	336	472	877	843	854	891	481	874	880	770	885	852	889	421	850
.024	517	865	851	268	820	285	494	873	844	862	859	416	867	873	775	885	853	900	345	851
.025	557	855	853	238	834	249	541	69	851	866	849	360	859	865	804	882	854	898	490	850
.026	580	847	853	228	839	236	507	855	856	871	890	314	847	854	824	881	856	898	553	851
.027	598	840	852	240	843	245	645	845	861	873	892	286	835	879	884	879	858	895	620	851
.028	614	834	846	273	846	242	710	863	865	874	892	285	827	818	884	874	858	893	687	852
.029	634	830	838	328	850	340	755	864	865	877	889	308	819	788	855	873	858	891	743	855
.030	662	828	832	396	854	415	790	867	865	877	890	356	817	750	864	873	858	891	785	857
.031	690	828	823	466	857	492	815	870	845	876	857	421	818	703	864	872	853	889	816	860
.032	727	824	815	531	860	564	817	872	863	871	887	493	824	654	864	871	841	891	837	863
.033	759	820	804	589	865	626	870	876	868	879	887	565	829	609	864	866	828	891	852	862
.034	786	819	794	634	869	678	889	878	855	882	886	630	835	572	873	863	816	894	866	858
.035	807	816	785	673	869	719	844	870	854	882	879	682	841	554	875	854	799	896	869	853
.036	824	818	774	707	870	748	868	879	853	882	872	725	844	558	874	840	785	898	879	844
.037	837	822	761	734	869	768	868	874	855	882	858	760	846	545	876	816	780	897	884	833
.038	846	827	743	753	866	782	871	872	858	883	886	788	848	625	876	792	780	897	886	821
.039	856	837	717	778	862	780	872	866	863	883	886	809	842	675	877	769	789	898	889	805
.040	862	845	687	787	859	797	872	866	870	882	771	828	841	722	878	753	799	898	890	788
.041	868	853	449	795	855	789	872	864	872	880	727	836	840	764	879	747	817	898	897	760
.042	872	863	603	800	851	783	870	862	875	880	673	843	840	797	881	752	832	898	884	721
.043	874	869	550	797	849	741	867	863	877	878	644	847	843	823	881	764	844	901	884	672
.044	871	872	491	791	850	752	864	866	879	879	618	851	843	840	871	785	851	900	885	607
.045	871	874	430	788	851	726	864	871	880	879	613	855	844	854	872	806	858	900	885	528
.046	869	875	368	781	855	693	864	873	883	880	627	857	844	864	872	827	861	903	887	444
.047	866	873	309	776	860	645	864	875	884	881	657	860	845	871	881	845	863	902	889	363
.048	862	868	254	777	861	590	868	877	883	878	696	863	844	874	887	858	864	902	891	289
.049	856	868	220	777	861	525	871	878	884	877	725	866	845	878	874	867	867	900	891	233
.050	846	867	198	730	861	455	872	880	886	876	772	872	851	880	876	872	872	896	888	200
.051	839	864	194	785	862	385	873	881	846	871	882	876	863	881	876	876	876	894	888	184
.052	831	863	208	792	857	320	876	882	846	866	824	877	860	882	873	878	875	889	884	193
.053	821	861	242	796	853	267	876	885	845	863	827	879	865	883	872	879	876	887	876	225
.054	817	859	298	799	846	230	879	884	845	860	851	882	872	882	873	878	878	886	874	284
.055	821	856	367	800	847	213	878	883	823	860	860	891	876	880	870	877	879	884	872	367
.056	825	851	437	799	851	216	876	879	853	860	865	881	879	880	868	876	879	886	872	462
.057	833	845	504	797	860	242	877	877	881	864	870	882	880	877	870	872	882	889	876	554
.058	843	837	566	797	879	293	877	870	880	867	871	882	884	869	880	862	880	892	880	632
.059	851	876	619	796	755	366	876	864	879	872	874	881	887	858	870	850	877	895	884	697
.060	858	810	462	800	733	447	880	859	878	874	879	880	880	840	860	833	878	896	890	746
.061	865	791	495	804	717	526	883	854	877	877	881	880	880	813	860	805	879	895	895	753
.062	874	770	723	809	711	598	886	852	877	881	882	878	880	780	871	774	879	895	898	811
.063	876	746	743	814	715	655	888	854	877	885	884	877	889	737	873	746	879	893	899	831
.064	876	715	757	818	728	703	888	857	878	885	884	877	886	687	875	720	880	892	899	846
.065	882	671	769	819	751	740	888	861	878	889	885	877	886	631	877	704	881	891	898	856
.066	883	618	780	821	777	769	890	868	881	890	886	876	886	578	880	704	880	892	898	867
.067	884	552	771	815	772	805	888	870	883	889	886	874	887	540	879	716	876	891	895	873
.068	886	475	782	815	821	805	888	877	883	889	886	871	887	518	878	739	874	891	895	879
.069	886	394	782	809	838	815	887	881	882	891	888	870	879	511	879	768	871	892	895	883
.070	886	316																		

WAVELENGTH	500.0	500.1	500.2	500.3	500.4	500.5	500.6	500.7	500.8	500.9	501.0	501.1	501.2	501.3	501.4	501.5	501.6	501.7	501.8	501.9
LABS AT AL	2.447	2.436	2.435	2.434	2.433	2.432	2.431	2.430	2.429	2.428	2.427	2.426	2.425	2.424	2.423	2.422	2.421	2.420	2.419	2.418
THEKA EKARA	2.453	2.453	2.452	2.451	2.450	2.449	2.448	2.447	2.446	2.445	2.444	2.443	2.442	2.441	2.440	2.439	2.438	2.437	2.436	2.435
.000	876	554	737	857	895	875	574	827	879	885	629	735	556	864	857	427	844	837	788	879
.001	880	558	757	858	841	877	542	825	874	885	598	778	481	866	842	500	836	844	784	881
.002	882	617	773	860	883	879	526	828	870	885	572	774	390	868	844	569	832	845	780	883
.003	884	658	784	859	832	878	467	821	864	888	540	839	321	871	844	628	828	845	777	884
.004	885	698	797	860	835	879	428	810	865	889	525	857	254	873	844	677	830	845	775	881
.005	885	734	808	858	882	880	387	800	863	891	500	870	204	873	848	716	829	843	774	878
.006	886	763	814	856	894	878	345	825	861	890	465	879	171	873	847	745	827	843	777	875
.007	886	788	817	855	832	876	303	820	864	890	411	882	151	873	848	766	822	843	777	873
.008	881	809	826	855	893	869	261	812	867	889	355	884	143	872	846	782	805	844	777	870
.009	880	827	829	853	838	857	222	800	871	885	292	883	145	870	841	792	775	847	778	867
.010	879	840	832	851	822	843	180	784	873	882	819	882	157	871	821	802	727	850	740	863
.011	877	850	835	849	737	823	165	762	877	879	837	883	178	871	744	811	667	854	774	858
.012	874	858	838	850	777	794	149	737	880	877	846	885	207	871	715	819	593	859	776	851
.013	864	861	841	850	866	763	144	696	843	875	849	846	239	873	671	826	510	862	772	843
.014	852	863	843	853	823	733	155	646	833	876	842	888	268	877	596	832	434	862	745	834
.015	834	866	848	855	832	705	178	587	872	873	831	888	293	878	517	837	373	862	762	821
.016	811	868	851	858	835	688	214	514	875	873	813	886	320	877	429	843	335	859	767	811
.017	784	867	851	861	84	678	244	434	874	871	738	883	357	877	389	848	328	859	750	803
.018	754	864	854	864	826	694	321	356	874	865	765	878	404	870	371	848	355	857	743	801
.019	726	860	853	866	818	698	377	286	873	866	743	871	470	860	271	849	411	855	736	805
.020	703	855	852	866	813	722	436	233	874	869	724	867	538	847	254	852	487	855	722	811
.021	696	850	855	867	810	744	486	200	879	870	713	863	604	825	252	849	573	858	701	821
.022	696	850	859	870	814	773	531	184	880	870	708	860	664	796	257	845	654	862	667	829
.023	704	847	840	871	819	794	571	140	884	871	711	863	710	757	280	843	718	868	622	836
.024	713	847	840	869	829	810	608	122	887	876	718	871	744	710	255	841	771	872	571	843
.025	718	852	860	870	838	826	635	187	886	879	728	873	769	653	243	837	809	877	514	850
.026	719	857	861	872	844	839	660	191	886	881	738	879	784	590	237	830	836	879	459	855
.027	702	860	863	875	847	849	678	196	887	887	747	882	799	528	212	822	853	878	414	860
.028	666	865	863	875	842	855	696	204	887	891	757	884	810	477	208	812	864	877	383	865
.029	620	871	859	874	831	865	709	222	883	890	766	884	816	439	210	802	874	876	369	868
.030	563	873	856	875	814	868	722	257	884	889	781	882	820	418	253	796	881	875	374	869
.031	436	873	856	876	757	868	732	312	886	888	791	880	875	417	218	798	886	871	391	869
.032	436	873	848	875	774	867	743	382	889	884	800	887	827	435	307	796	889	867	417	870
.033	384	871	848	872	762	862	754	457	893	883	808	879	830	472	491	801	891	864	438	871
.034	350	872	850	873	753	852	747	526	895	877	816	878	825	522	585	806	888	863	450	872
.035	338	869	851	871	751	845	768	587	895	870	825	881	812	580	661	817	886	863	448	871
.036	352	867	856	870	755	832	770	639	894	862	831	879	793	642	719	829	881	863	431	873
.037	394	864	860	870	759	817	770	681	894	855	841	883	765	699	762	839	877	867	404	873
.038	458	860	863	868	764	808	769	715	893	842	849	884	721	748	794	849	871	865	365	874
.039	534	857	865	870	771	798	772	743	891	828	856	884	670	786	816	856	862	864	322	871
.040	605	854	868	873	778	791	774	767	886	814	863	884	610	812	872	861	849	863	279	869
.041	668	847	867	875	787	785	730	795	884	800	868	883	546	830	844	865	829	859	240	862
.042	716	836	863	876	798	788	784	800	882	790	873	879	483	842	844	868	801	853	210	857
.043	757	826	862	875	812	791	792	813	882	784	878	877	429	851	841	868	765	844	188	849
.044	784	812	858	877	825	797	790	821	882	785	882	874	395	857	843	869	723	838	174	843
.045	809	799	857	874	840	801	806	825	885	790	887	868	387	863	847	868	677	830	164	839
.046	826	788	855	876	843	804	814	827	886	801	889	868	408	867	844	870	634	820	171	836
.047	844	781	852	874	862	802	818	833	886	814	888	869	456	872	862	873	603	805	181	836
.048	852	781	850	871	870	797	818	836	887	824	889	869	520	878	860	876	590	783	204	837
.049	860	782	847	871	875	791	816	839	888	832	883	873	599	881	856	878	599	751	240	842
.050	864	788	841	872	877	790	813	845	847	838	844	873	650	885	884	879	627	708	287	851
.051	867	798	834	876	874	791	808	850	846	840	844	874	702	888	887	879	667	658	346	857
.052	869	810	826	878	877	790	807	855	842	842	841	873	743	889	886	879	710	593	407	863
.053	871	818	817	879	875	784	807	862	880	843	842	870	774	890	887	877	751	522	468	868
.054	873	828	805	880	872	739	808	865	878	843	844	866	799	885	884	876	789	448	523	873
.055	875	835	792	880	874	787	813	865	877	844	885	862	819	883	880	875	818	377	572	874
.056	877	839	779	883	873	783	816	865	875	842	889	857	832	880	884	876	841	318	612	876
.057	876	842	771	881	875	773	824	865	870	835	889	856	541	875	889	876	858	276	647	878
.058	878	846	765	880	879	760	830	863	883	823	891	855	844	868	884	877	870	256	675	879
.059	880	845	764	880	881	742	834	862	849	804	892	856	843	861	880	881	874	261	697	870
.060	881	841	771	881	878	720	839	861	826	779	890	857	877	848	884	882	877	292	716	878
.061	883	842	780	879	877	693	838	860	824	743	898	861	825	827	847	886	876	345	734	870
.062	884	841	792	876	876	661	837	860	782	704	887	861	807	800	845	886	876	413	750	864
.063	884	840	804	875	874	621	838	859	764	667	885	861	783	762	845	886	877	486	763	857
.064	882	839	810	873	873	577	835	853	752	640	886	860	753	712	845	884	881	550	776	843
.065	879	835	814	870	873	525	831	843	754	636	886	859	719	656	844	883	885	403	747	841
.066	877	831	817	860	871	464	827	828	766	605	884	857	680	596	844	881	885	643	800	818
.067	867	823	816	848	873	402	823	806	783	680										

WAVELENGTH	502.0	502.1	502.2	502.3	502.4	502.5	502.6	502.7	502.8	502.9	503.0	503.1	503.2	503.3	503.4	503.5	503.6	503.7	503.8	503.9
LABS AT AL	2.401	2.402	2.403	2.404	2.405	2.406	2.407	2.408	2.409	2.410	2.411	2.412	2.413	2.414	2.415	2.416	2.417	2.418	2.419	2.420
THEAKAKA	2.401	2.402	2.403	2.404	2.405	2.406	2.407	2.408	2.409	2.410	2.411	2.412	2.413	2.414	2.415	2.416	2.417	2.418	2.419	2.420
.000	413	821	784	863	852	857	848	904	837	867	844	379	819	879	879	854	433	852	899	834
.001	350	824	782	868	850	849	897	798	827	868	833	736	825	880	841	854	500	862	899	826
.002	304	831	781	871	849	835	849	765	811	871	832	316	831	882	879	859	571	871	899	817
.003	284	838	778	873	844	816	847	740	749	872	834	326	834	883	878	862	641	880	897	812
.004	289	847	778	875	853	790	847	706	762	872	836	360	839	882	877	864	699	885	897	810
.005	327	855	780	876	847	762	849	664	724	874	841	421	844	881	881	866	746	888	893	807
.006	394	860	784	871	858	731	849	674	680	875	849	493	845	876	881	866	784	890	893	806
.007	479	864	791	869	848	708	849	644	624	875	856	571	847	874	882	864	811	892	894	807
.008	568	865	797	866	857	697	849	599	586	876	842	643	850	870	878	863	833	894	894	810
.009	650	866	801	867	856	700	851	423	487	877	848	701	852	868	874	862	852	891	894	814
.010	714	866	799	848	852	715	871	361	417	870	874	747	853	864	875	859	862	890	895	814
.011	765	865	790	832	846	738	871	309	355	877	877	780	855	865	874	859	873	889	894	812
.012	800	864	776	811	842	767	849	271	308	878	881	803	858	865	873	860	876	888	895	812
.013	823	866	754	778	834	79	845	252	285	878	884	815	859	864	872	860	879	886	896	810
.014	843	866	729	736	827	819	844	253	249	878	885	816	862	865	865	860	879	883	897	803
.015	852	865	696	689	820	834	842	276	300	879	888	812	864	866	868	862	876	879	894	794
.016	863	863	653	636	812	855	841	715	7	879	889	806	872	864	865	862	876	876	892	781
.017	869	864	606	591	804	866	841	758	450	879	887	798	874	864	864	861	864	870	892	758
.018	875	868	550	540	793	869	845	796	527	880	889	795	875	864	867	859	851	869	890	724
.019	880	867	490	549	783	873	846	418	537	881	889	796	878	867	847	856	834	869	894	680
.020	880	868	425	566	775	873	848	423	656	879	888	804	878	870	864	850	811	868	894	619
.021	884	871	362	603	771	871	840	420	702	878	888	814	877	873	864	852	776	866	897	550
.022	886	876	306	651	774	867	891	419	736	878	889	827	876	870	861	832	731	867	890	480
.023	883	877	264	698	781	860	848	425	762	879	886	840	874	874	864	821	81	867	890	413
.024	882	880	240	741	794	850	844	444	784	879	885	852	874	875	859	806	676	868	890	356
.025	883	884	240	780	810	834	848	448	799	879	886	858	874	877	863	784	573	868	894	314
.026	882	883	265	810	830	814	847	534	811	880	887	860	872	874	864	758	532	865	890	301
.027	883	893	313	831	845	789	845	584	820	881	886	862	871	879	867	727	512	863	893	210
.028	883	890	379	845	857	764	845	628	874	880	885	862	871	882	869	689	414	859	895	341
.029	886	889	454	846	847	740	846	653	830	881	887	864	869	867	870	641	554	855	895	389
.030	891	884	527	860	874	724	844	662	830	881	887	867	868	863	869	582	586	846	841	441
.031	894	886	596	860	882	719	886	654	828	882	887	872	865	861	864	516	643	837	892	444
.032	895	883	653	859	886	727	886	636	822	882	887	875	862	861	864	450	698	837	797	517
.033	892	882	698	857	888	743	845	622	814	883	886	878	859	861	860	384	746	845	756	530
.034	890	884	734	860	890	7	845	614	814	882	885	882	854	861	859	323	781	850	702	534
.035	888	884	762	862	890	744	844	619	814	884	884	883	861	862	866	277	804	852	633	533
.036	885	886	781	863	893	811	843	637	814	883	885	886	867	863	867	250	812	854	554	541
.037	885	888	794	844	897	830	844	666	817	880	885	888	844	863	862	241	809	858	843	561
.038	882	888	806	866	885	846	846	702	820	880	886	891	847	879	864	255	794	864	840	594
.039	883	889	815	867	884	858	844	734	824	879	884	889	850	878	856	293	766	868	375	637
.040	881	890	823	861	849	864	844	769	829	879	883	889	863	877	863	352	723	870	359	682
.041	879	886	831	854	890	869	843	793	834	875	881	887	864	874	864	425	666	872	372	726
.042	876	882	837	843	892	866	843	810	814	871	882	887	869	878	864	501	596	873	412	765
.043	871	879	842	845	893	866	870	819	841	870	883	888	866	876	869	573	523	872	474	795
.044	866	876	846	802	891	850	875	822	844	867	885	888	870	875	871	614	581	870	547	814
.045	845	872	849	772	891	848	873	822	847	864	886	885	873	875	873	687	490	866	619	830
.046	828	869	852	735	891	834	848	819	849	860	885	884	877	873	874	727	351	866	681	839
.047	810	868	855	698	896	814	844	817	851	857	886	886	867	867	867	760	335	863	727	846
.048	795	863	859	663	897	757	850	812	853	857	887	887	879	863	873	784	349	862	761	850
.049	787	857	841	636	897	754	848	808	853	858	888	885	864	864	872	804	393	865	778	844
.050	787	848	864	625	896	716	844	805	856	858	888	886	880	844	871	822	460	870	783	851
.051	795	832	868	634	893	672	845	802	855	857	889	885	880	839	860	837	577	876	773	855
.052	809	806	870	657	894	624	848	801	855	850	890	885	879	832	864	846	612	883	750	860
.053	826	770	872	692	893	577	873	799	852	838	887	884	879	825	848	679	885	712	863	
.054	840	719	876	730	893	574	877	798	853	839	884	886	880	825	872	859	734	890	662	864
.055	852	660	877	764	894	498	879	797	852	790	881	884	879	826	874	862	776	891	605	871
.056	860	596	877	791	894	470	882	797	854	749	876	876	870	828	870	863	810	891	546	879
.057	865	534	880	810	892	460	884	798	854	698	872	864	877	833	883	863	836	890	496	882
.058	864	482	880	821	892	470	883	799	865	637	867	866	876	836	885	860	855	887	458	887
.059	862	448	878	830	892	505	884	799	867	574	858	887	872	837	883	860	866	887	417	888
.060	857	436	877	835	890	567	882	797	866	515	851	887	847	837	894	858	875	885	442	887
.061	850	448	876	838	891	617	881	795	870	472	847	889	842	837	881	856	881	882	474	888
.062	840	481	874	842	892	676	880	793	871	452	843	889	858	831	882	852	883	878	527	890
.063	830	521	873	845	893	730	870	791	872	461	844	884	862	866	878	850	883	872	588	889
.064	820	559	875	849	894	774	870	746	872	496	846	884	843	866	874	850	885	862	651	891
.065	810	589	878	853	895	810	878	792	871	550	849	884	833	828	873	848	885	851	704	893
.066	800	600	879	856	896	833	876	771	871	614	852	882	822	822	871	844	886	838	755	899
.067	791	615	880	863	897	849	874	766	867	679	858									

WAVELENGTH	504.0	504.1	504.2	504.3	504.4	504.5	504.6	504.7	504.8	504.9	505.0	505.1	505.2	505.3	505.4	505.5	505.6	505.7	505.8	505.9
LABS AT AL	2.445	2.450	2.455	2.460	2.465	2.470	2.475	2.480	2.485	2.490	2.495	2.500	2.505	2.510	2.515	2.520	2.525	2.530	2.535	2.540
THEAEKARA	2.461	2.465	2.469	2.473	2.477	2.481	2.485	2.489	2.493	2.497	2.501	2.505	2.509	2.513	2.517	2.521	2.525	2.529	2.533	2.537
.000	478	469	473	485	476	494	477	710	452	807	225	853	760	843	492	723	472	642	472	
.001	569	431	474	486	474	492	477	722	457	816	231	852	774	842	493	737	474	666	480	
.002	651	384	473	487	473	493	477	677	462	821	245	849	747	842	490	752	477	699	483	
.003	714	333	472	487	474	489	479	654	467	826	254	848	405	841	490	767	477	732	485	
.004	769	285	471	485	474	487	478	628	470	831	260	844	417	845	492	781	478	767	488	
.005	803	242	469	483	475	487	479	609	472	834	265	843	426	846	491	787	480	797	487	
.006	827	209	467	487	478	486	476	601	474	832	274	842	432	845	487	788	481	823	486	
.007	840	188	462	473	480	487	477	610	473	834	277	790	434	844	487	784	479	843	484	
.008	840	180	453	473	478	480	479	632	473	835	277	771	443	844	488	784	479	843	484	
.009	854	187	439	480	473	471	477	607	471	837	277	757	445	847	489	777	480	854	480	
.010	856	215	421	488	474	491	484	692	469	835	280	749	445	842	492	773	481	875	474	
.011	860	248	429	492	479	491	482	719	469	838	278	725	444	844	491	771	484	877	474	
.012	861	345	449	494	489	489	481	637	468	846	278	711	447	844	492	773	483	880	477	
.013	864	436	470	495	485	487	484	742	470	847	278	701	446	845	491	779	484	881	480	
.014	864	530	474	495	485	487	484	744	471	839	280	697	447	847	492	787	484	884	481	
.015	869	612	485	492	486	488	483	739	471	836	283	694	451	846	490	798	489	886	483	
.016	870	679	523	494	484	484	482	724	470	837	283	694	452	847	491	808	489	887	485	
.017	870	732	466	493	487	483	481	717	471	842	285	705	456	847	490	818	489	888	485	
.018	867	773	421	493	481	480	484	720	466	844	284	714	462	847	490	824	489	888	480	
.019	864	801	400	494	480	475	474	697	460	842	284	731	458	847	490	830	488	884	477	
.020	856	822	407	494	464	467	474	683	457	840	285	744	460	847	491	830	488	884	473	
.021	848	838	441	490	429	449	474	674	453	840	282	765	461	847	492	828	488	880	468	
.022	838	848	498	486	421	437	477	675	450	844	280	784	459	847	492	824	488	874	464	
.023	825	851	566	480	442	419	477	677	445	848	278	804	454	847	492	820	488	874	463	
.024	817	850	634	476	400	404	477	686	440	847	271	824	452	847	491	816	488	874	464	
.025	809	842	695	463	459	459	478	677	431	848	269	844	446	847	492	813	489	868	465	
.026	805	829	746	460	434	445	477	673	426	845	267	844	435	847	494	818	488	864	469	
.027	815	811	786	453	411	444	481	675	415	846	262	843	431	847	494	822	488	874	476	
.028	826	788	819	447	477	485	484	677	401	844	261	844	424	847	491	825	486	875	479	
.029	837	761	843	442	472	491	484	676	396	844	261	844	416	847	491	832	485	874	484	
.030	849	736	859	439	476	499	484	684	386	842	263	844	413	847	491	839	485	882	487	
.031	858	714	872	439	410	407	480	684	384	841	263	844	412	847	492	845	484	880	489	
.032	867	693	880	441	434	414	490	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.033	876	677	884	444	433	417	490	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.034	879	665	887	444	437	419	491	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.035	884	660	888	445	436	420	491	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.036	884	662	889	446	432	421	491	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.037	891	669	889	446	435	422	491	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.038	892	671	888	446	435	422	491	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.039	893	670	888	446	435	422	491	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.040	895	664	886	447	437	422	491	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.041	892	654	888	447	438	423	491	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.042	890	640	888	447	439	423	491	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.043	888	626	887	447	440	424	491	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.044	884	620	887	447	443	425	491	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.045	881	619	885	447	444	425	491	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.046	879	630	884	447	446	425	491	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.047	876	647	882	447	448	426	491	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.048	877	665	879	447	449	427	491	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.049	877	681	878	447	450	427	491	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.050	879	690	876	447	451	428	491	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.051	881	691	873	447	451	428	491	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.052	882	682	870	447	452	429	491	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.053	877	661	869	447	453	430	491	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.054	873	631	868	447	454	431	491	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.055	863	587	867	447	455	432	491	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.056	850	536	868	447	456	433	491	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.057	834	477	867	447	457	434	491	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.058	811	418	867	447	458	435	491	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.059	786	363	868	447	459	436	491	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.060	762	316	870	447	460	437	491	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.061	740	284	873	447	461	438	491	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.062	737	268	876	447	462	439	491	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.063	742	272	877	447	463	440	491	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.064	755	294	877	447	464	441	491	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.065	770	329	877	447	465	442	491	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.066	789	369	875	447	466	443	491	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.067	801	402	875	447	467	444	491	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.068	806	418	874	447	468	445	491	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880	489	
.069	809	412	876	447	469	446	491	684	384	842	264	844	412	847	492	845	484	880</		

WAVELENGTH	1506.01	1506.1	1506.2	1506.3	1506.4	1506.5	1506.6	1506.7	1506.8	1506.9	1507.0	1507.1	1507.2	1507.3	1507.4	1507.5	1507.6	1507.7	1507.8	1507.9
LABS AT AL	2.381	2.382	2.383	2.384	2.385	2.386	2.387	2.388	2.389	2.390	2.391	2.392	2.393	2.394	2.395	2.396	2.397	2.398	2.399	2.400
THE KAKARA	2.401	2.402	2.403	2.404	2.405	2.406	2.407	2.408	2.409	2.410	2.411	2.412	2.413	2.414	2.415	2.416	2.417	2.418	2.419	2.420
•C00	740	899	890	884	451	266	700	864	874	846	777	872	599	819	871	832	876	870	881	306
•C01	700	898	887	883	877	244	730	860	875	842	776	874	651	832	872	838	871	874	878	361
•C02	654	898	882	880	879	232	757	865	877	835	784	874	581	841	872	841	862	878	872	424
•C03	603	899	870	875	862	221	747	849	877	827	789	875	535	844	860	845	860	875	864	499
•C04	549	899	855	873	865	207	744	814	877	818	797	875	471	844	848	848	851	881	864	563
•C05	494	898	839	871	847	284	818	823	877	808	877	874	409	850	867	852	846	884	859	622
•C06	444	898	819	869	840	337	859	800	876	794	816	871	351	854	845	854	839	884	855	670
•C07	400	899	799	867	840	400	847	770	876	779	811	869	323	856	845	852	834	884	854	705
•C08	388	895	776	868	842	466	877	736	860	822	867	867	300	857	844	850	831	882	854	732
•C09	400	889	760	864	845	525	877	692	840	821	864	864	316	857	844	850	832	882	853	747
•C10	444	884	753	852	853	572	882	636	853	775	816	861	353	859	874	847	832	881	854	750
•C11	512	885	755	842	841	605	884	672	845	789	812	864	409	851	877	840	833	879	860	741
•C12	590	890	766	830	871	619	884	803	885	801	862	864	475	859	877	838	835	878	863	724
•C13	667	893	781	818	876	616	884	838	846	814	802	866	543	860	880	833	838	878	864	704
•C14	730	896	802	807	882	597	884	886	845	828	800	866	607	861	881	829	838	878	867	674
•C15	784	892	823	798	846	557	884	852	843	839	855	866	659	861	880	825	833	879	866	699
•C16	824	899	843	791	889	507	884	843	840	852	831	866	701	861	879	821	825	880	866	577
•C17	849	901	855	791	888	454	884	863	877	862	828	868	738	863	881	816	811	878	866	502
•C18	868	902	865	797	891	407	884	809	874	867	835	859	757	863	882	812	789	879	867	430
•C19	881	900	871	803	893	373	884	875	871	875	844	867	770	866	843	807	756	874	868	360
•C20	886	899	875	810	891	363	887	850	871	876	851	867	773	866	882	799	712	875	869	299
•C21	890	899	880	819	890	340	887	822	884	881	851	869	773	871	884	792	658	874	870	253
•C22	895	897	885	828	893	324	884	882	864	881	859	874	764	872	884	781	594	874	874	223
•C23	894	896	887	837	893	306	884	880	858	881	861	877	747	878	884	770	526	876	875	213
•C24	891	896	889	840	891	559	878	766	843	882	859	877	724	877	884	760	463	872	876	225
•C25	892	898	890	843	891	629	878	792	829	878	859	878	695	877	884	745	409	874	877	258
•C26	890	899	892	841	889	649	872	812	812	877	856	879	661	878	884	731	371	876	874	316
•C27	890	901	892	837	889	730	867	828	796	874	857	880	639	877	883	721	354	878	872	395
•C28	886	901	892	834	887	719	862	842	782	870	855	879	621	879	880	712	356	879	865	481
•C29	883	901	892	832	885	604	860	882	774	866	853	879	615	879	884	706	377	879	861	562
•C30	879	902	891	836	881	830	861	859	768	862	855	877	626	876	877	707	413	878	855	634
•C31	877	902	889	842	878	846	860	865	773	854	856	879	644	875	874	711	454	872	848	692
•C32	876	899	888	848	876	855	859	866	782	843	858	879	679	874	874	717	496	866	838	737
•C33	877	896	884	856	872	864	860	867	797	832	862	878	711	874	871	726	541	855	831	771
•C34	876	890	861	868	870	860	861	870	812	819	863	880	741	872	872	736	537	849	826	798
•C35	877	888	880	874	870	873	860	869	827	805	865	880	770	870	873	748	634	842	824	817
•C36	878	881	878	882	866	874	856	871	839	796	867	777	792	857	872	758	621	838	827	832
•C37	878	877	879	886	874	878	864	872	844	787	849	874	809	861	870	771	722	835	830	843
•C38	874	874	880	890	867	877	867	871	865	779	871	868	825	852	871	782	759	836	832	850
•C39	876	873	880	894	866	879	861	871	858	770	869	857	833	839	878	791	790	836	837	853
•C40	876	872	881	893	865	876	864	869	861	764	865	844	838	823	874	812	810	835	837	857
•C41	877	872	885	895	863	877	864	847	860	758	866	827	845	806	874	810	826	837	839	858
•C42	876	877	884	896	862	880	873	864	861	758	866	804	847	788	874	821	833	836	834	862
•C43	876	876	884	896	862	881	874	861	860	766	866	804	849	773	874	831	830	841	836	865
•C44	882	879	884	896	864	885	878	868	861	778	863	744	851	765	872	840	827	848	837	867
•C45	884	882	885	897	862	886	880	855	862	794	861	709	854	763	873	845	830	852	837	869
•C46	886	878	887	894	864	886	880	851	864	811	865	853	857	765	873	850	835	857	841	871
•C47	892	875	886	889	862	889	883	852	865	827	866	859	859	773	872	854	842	860	840	872
•C48	893	872	887	885	862	890	884	852	869	842	869	867	861	787	869	852	846	864	841	870
•C49	891	870	890	878	860	889	883	849	867	851	872	846	865	804	864	853	849	867	838	866
•C50	888	866	890	874	856	880	884	840	864	861	876	855	843	821	847	853	847	873	832	863
•C51	886	867	890	872	851	889	884	850	860	867	879	874	860	830	862	853	847	877	828	859
•C52	891	869	892	873	845	890	885	851	856	870	878	698	850	836	867	853	844	880	827	853
•C53	894	872	892	872	876	890	884	855	850	875	878	725	853	839	864	855	840	883	824	851
•C54	894	876	891	874	820	890	884	860	845	878	878	754	850	839	864	859	832	880	831	848
•C55	894	881	890	879	860	889	885	862	839	880	876	782	846	834	844	861	822	880	835	850
•C56	896	886	890	884	772	889	887	844	829	881	873	805	837	827	841	865	804	879	841	854
•C57	896	887	891	889	739	892	884	864	821	877	878	823	823	824	845	865	788	875	845	856
•C58	898	888	890	892	899	891	886	864	811	877	877	842	805	820	841	868	776	872	852	854
•C59	900	889	892	894	860	890	884	862	800	876	875	852	778	821	821	870	764	869	858	855
•C60	899	889	894	896	892	889	885	851	784	870	875	859	741	825	810	872	757	866	861	851
•C61	898	888	893	896	896	888	881	858	772	869	877	866	693	832	784	874	756	867	861	845
•C62	895	887	894	897	850	886	874	856	757	870	879	871	634	840	784	876	758	867	859	834
•C63	895	883	896	895	788	887	873	852	742	867	879	873	570	850	755	876	763	869	860	814
•C64	891	879	897	893	717	885	860	841	724	870	881	872	504	858	731	879	767	872	854	786
•C65	890	871	897	892	773	883	862	825	703	872	882	874	447	865	702	879	776	878	851	747
•C66	894	861	894	894	754	890	884	801	678	876	884	873	403	870	665	880	788	880	847	695
•C67	894	852	893	893	260	878	879	771	647	876	877	872	380	870	638					

WAVELENGTH	508.0	508.1	508.2	508.3	508.4	508.5	508.6	508.7	508.8	508.9	509.0	509.1	509.2	509.3	509.4	509.5	509.6	509.7	509.8	509.9
LABS AT AL	2.351	2.352	2.353	2.354	2.355	2.356	2.357	2.358	2.359	2.360	2.361	2.362	2.363	2.364	2.365	2.366	2.367	2.368	2.369	2.370
THE KAKARA	2.372	2.371	2.369	2.368	2.367	2.366	2.365	2.364	2.363	2.362	2.361	2.360	2.359	2.358	2.357	2.356	2.355	2.354	2.353	2.352
.000	608	769	888	793	758	852	878	791	832	739	891	862	887	894	810	839	872	867	880	748
.001	608	753	884	787	757	848	878	770	824	769	889	867	887	893	810	839	872	867	880	748
.002	720	727	884	780	697	847	877	740	820	793	888	871	885	893	810	839	872	867	880	748
.003	758	692	884	780	697	847	877	740	820	793	888	871	885	893	810	839	872	867	880	748
.004	784	647	884	780	697	847	877	740	820	793	888	871	885	893	810	839	872	867	880	748
.005	801	589	884	780	697	847	877	740	820	793	888	871	885	893	810	839	872	867	880	748
.006	801	589	884	780	697	847	877	740	820	793	888	871	885	893	810	839	872	867	880	748
.007	801	589	884	780	697	847	877	740	820	793	888	871	885	893	810	839	872	867	880	748
.008	801	589	884	780	697	847	877	740	820	793	888	871	885	893	810	839	872	867	880	748
.009	797	338	884	819	798	861	886	715	775	857	882	884	892	894	810	839	872	867	880	748
.010	797	224	884	826	777	859	884	747	748	860	883	885	890	893	810	839	872	867	880	748
.011	800	268	884	835	241	857	884	777	777	860	884	884	890	893	810	839	872	867	880	748
.012	808	288	884	835	241	857	884	777	777	860	884	884	890	893	810	839	872	867	880	748
.013	808	288	884	835	241	857	884	777	777	860	884	884	890	893	810	839	872	867	880	748
.014	832	330	884	830	249	847	882	839	896	882	881	877	885	890	810	839	872	867	880	748
.015	844	393	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.016	853	466	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.017	864	539	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.018	868	605	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.019	873	662	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.020	874	709	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.021	875	747	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.022	877	777	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.023	871	799	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.024	866	815	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.025	862	830	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.026	852	841	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.027	843	845	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.028	826	852	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.029	801	858	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.030	772	860	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.031	734	862	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.032	696	864	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.033	661	864	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.034	635	866	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.035	623	869	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.036	623	872	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.037	641	874	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.038	666	876	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.039	692	879	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.040	714	877	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.041	725	878	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.042	724	880	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.043	710	880	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.044	687	881	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.045	651	881	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.046	604	878	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.047	556	878	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.048	428	877	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.049	426	872	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.050	365	865	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.051	311	859	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.052	264	851	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.053	241	839	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.054	232	828	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.055	244	821	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.056	280	813	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.057	335	809	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.058	404	812	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.059	486	816	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.060	552	824	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.061	613	832	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.062	664	842	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.063	706	853	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.064	741	862	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.065	765	867	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.066	785	874	884	825	252	845	889	861	879	831	875	872	885	890	810	839	872	867	880	748
.067	798	877	884	825	252	845	889	861	879	831</										

WAVELENGTH	S10.0	S10.1	S10.2	S10.3	S10.4	S10.5	S10.6	S10.7	S10.8	S10.9	S11.0	S11.1	S11.2	S11.3	S11.4	S11.5	S11.6	S11.7	S11.8	S11.9
LABS AT ALI	2.321	2.322	2.323	2.324	2.325	2.326	2.327	2.328	2.329	2.330	2.331	2.332	2.333	2.334	2.335	2.336	2.337	2.338	2.339	2.340
THE KAEKAT	2.341	2.342	2.343	2.344	2.345	2.346	2.347	2.348	2.349	2.350	2.351	2.352	2.353	2.354	2.355	2.356	2.357	2.358	2.359	2.360
.000	664	840	887	568	493	347	877	884	842	865	844	873	894	856	877	879	872	878	814	892
.001	704	843	886	632	657	866	880	886	847	866	840	872	894	854	874	876	871	878	831	889
.002	744	843	888	691	671	865	881	888	852	867	840	874	893	854	874	876	871	878	831	889
.003	779	835	890	742	682	864	881	888	861	868	840	874	893	854	874	876	871	878	831	889
.004	812	824	890	779	613	865	884	888	864	863	843	874	894	854	874	876	871	878	831	889
.005	819	814	890	805	634	864	884	888	873	857	855	879	894	854	874	876	871	878	831	889
.006	834	802	893	822	675	863	886	887	874	849	859	883	894	854	874	876	871	878	831	889
.007	844	795	894	836	716	861	884	888	864	834	843	883	894	854	874	876	871	878	831	889
.008	849	791	892	841	756	861	884	889	864	821	846	884	890	854	874	876	871	878	831	889
.009	855	793	891	844	788	861	887	891	863	807	847	887	891	854	874	876	871	878	831	889
.010	861	800	893	849	828	864	891	894	862	799	869	884	889	854	874	876	871	878	831	889
.011	867	811	895	851	817	866	892	894	860	790	871	887	889	854	874	876	871	878	831	889
.012	868	824	894	852	817	867	893	891	873	789	869	885	887	854	874	876	871	878	831	889
.013	870	837	894	855	833	867	894	890	874	789	870	885	887	854	874	876	871	878	831	889
.014	870	850	893	859	777	867	896	888	862	792	868	880	885	854	874	876	871	878	831	889
.015	872	859	893	862	744	867	895	888	862	799	866	880	884	854	874	876	871	878	831	889
.016	874	866	894	867	710	867	894	887	865	809	864	882	884	854	874	876	871	878	831	889
.017	874	872	891	872	678	867	894	887	865	819	863	882	884	854	874	876	871	878	831	889
.018	874	873	888	876	650	870	887	889	864	830	861	884	888	854	874	876	871	878	831	889
.019	874	875	885	879	641	870	887	889	864	840	859	883	884	854	874	876	871	878	831	889
.020	871	877	880	881	647	870	875	891	858	850	854	883	881	854	874	876	871	878	831	889
.021	869	876	874	882	670	870	874	890	859	854	859	883	881	854	874	876	871	878	831	889
.022	869	875	869	884	703	870	874	889	858	850	854	883	881	854	874	876	871	878	831	889
.023	867	874	864	883	737	874	874	888	857	866	854	883	881	854	874	876	871	878	831	889
.024	865	870	863	879	734	876	874	887	857	866	854	883	881	854	874	876	871	878	831	889
.025	865	870	863	878	726	876	874	887	857	866	854	883	881	854	874	876	871	878	831	889
.026	866	868	863	876	729	880	861	881	872	865	854	883	881	854	874	876	871	878	831	889
.027	867	867	867	874	727	879	861	877	865	859	854	883	881	854	874	876	871	878	831	889
.028	868	869	870	872	720	875	862	872	864	859	854	883	881	854	874	876	871	878	831	889
.029	869	869	875	873	719	871	862	867	864	842	873	884	882	854	874	876	871	878	831	889
.030	873	871	877	875	762	862	859	863	861	834	866	849	836	873	794	874	877	885	871	875
.031	875	871	878	874	759	852	853	856	851	832	868	844	847	878	873	759	888	885	873	868
.032	877	873	880	870	740	840	849	846	838	828	841	840	834	884	811	717	887	887	874	863
.033	876	876	878	868	727	824	842	832	822	832	841	833	845	885	820	664	888	887	872	853
.034	881	875	878	864	711	815	834	813	816	836	843	824	870	882	877	600	886	884	870	837
.035	884	874	872	861	662	808	828	788	785	849	840	814	873	877	817	532	886	884	870	837
.036	881	873	865	856	649	805	821	755	763	854	858	809	874	869	845	465	886	885	870	831
.037	883	869	859	850	626	804	816	708	745	860	847	809	870	854	851	404	883	885	872	826
.038	883	864	849	844	728	809	812	644	734	863	841	812	843	835	855	358	877	884	875	828
.039	884	859	840	842	760	811	807	646	729	861	849	816	845	801	854	328	873	885	876	834
.040	879	853	832	844	717	816	803	641	731	853	849	828	890	767	855	325	869	886	878	842
.041	877	848	821	846	671	814	797	594	742	844	840	840	894	774	849	350	864	885	881	850
.042	875	843	810	850	627	807	790	519	759	833	841	850	892	682	845	397	860	886	884	856
.043	873	839	805	853	615	789	780	517	781	824	840	852	891	651	834	463	856	889	887	867
.044	873	836	801	859	611	763	777	516	778	819	840	849	891	635	824	538	854	889	888	873
.045	871	834	799	844	590	726	771	514	815	820	840	849	891	616	816	610	851	889	889	877
.046	868	834	804	869	614	679	774	517	829	823	826	841	891	600	810	672	849	892	889	880
.047	867	834	811	875	652	621	743	500	836	829	837	852	890	580	809	723	847	893	890	884
.048	869	835	821	875	674	554	766	502	847	836	842	853	890	560	809	763	844	894	890	886
.049	874	834	830	878	683	583	800	501	856	841	853	852	890	540	809	793	846	894	888	887
.050	870	835	838	874	769	422	824	509	864	847	839	853	890	520	809	814	846	891	887	889
.051	872	837	841	872	797	366	822	452	871	851	869	855	890	500	809	832	843	891	889	891
.052	873	843	842	872	817	324	834	450	877	850	874	857	890	480	809	854	840	891	891	893
.053	874	847	842	873	835	293	831	448	883	846	871	850	890	460	809	876	840	891	891	893
.054	873	853	845	874	846	278	823	424	885	833	866	849	890	440	809	898	840	891	891	893
.055	872	857	848	876	854	277	812	427	888	812	827	845	890	420	809	915	840	891	891	893
.056	869	859	849	877	851	274	801	424	882	802	827	845	890	400	809	932	840	891	891	893
.057	863	861	853	881	855	329	794	593	879	754	812	859	890	380	809	950	840	891	891	893
.058	863	861	858	883	857	327	792	542	872	711	859	844	890	360	809	968	840	891	891	893
.059	864	863	864	884	857	461	794	478	867	659	862	828	890	340	809	986	840	891	891	893
.060	824	863	866	888	861	540	799	405	852	598	862	813	874	887	842	868	851	894	884	872
.061	824	863	868	891	861	621	806	435	842	538	840	801	872	888	840	867	843	894	884	864
.062	774	864	867	888	862	691	815	472	843	470	851	793	873	884	840	862	830	893	892	867
.063	776	866	865	886	863	748	824	470	844	444	844	790	874	889	840	862	821	892	892	863
.064	733	870	860	886	865	792	833	499	844	370	835	794	874	892	840	863	814	891	890	865
.065	719	874	860	881	868	820	843	517	845	345	823	801	876	892	840	864	809	890	890	867
.066	714	875	859	874	871	844	851	513	840	344	816	806	874	892	840	865	807	891	892	868
.067	721	876	862	869	873	856	862	500	840	344	816	806								

WAVELENGTH	512.0	512.1	512.2	512.3	512.4	512.5	512.6	512.7	512.8	512.9	513.0	513.1	513.2	513.3	513.4	513.5	513.6	513.7	513.8	513.9
LABS AT ALP	2.340	2.341	2.342	2.343	2.344	2.345	2.346	2.347	2.348	2.349	2.350	2.351	2.352	2.353	2.354	2.355	2.356	2.357	2.358	2.359
THESEKARA	2.351	2.352	2.353	2.354	2.355	2.356	2.357	2.358	2.359	2.360	2.361	2.362	2.363	2.364	2.365	2.366	2.367	2.368	2.369	2.370
•C00	89.	868	879	882	798	773	878	889	858	880	888	888	876	881	883	864	853	879	830	
•C01	89.	870	880	882	783	747	832	884	826	849	883	884	877	883	883	857	845	880	824	
•C02	89.	871	880	882	772	714	832	886	813	848	882	889	874	884	880	846	811	879	821	
•C03	887	873	878	838	766	681	818	863	799	843	884	890	884	876	880	832	837	876	816	
•C04	884	876	873	849	767	678	814	867	768	835	881	889	885	877	881	875	813	871	808	
•C05	884	877	863	857	767	688	815	871	768	821	881	889	886	874	883	873	888	816	797	
•C06	874	879	851	867	771	531	871	872	752	799	881	889	884	882	888	872	762	875	863	
•C07	874	880	834	874	783	469	884	879	743	771	881	890	887	883	888	871	731	855	778	
•C08	871	880	813	876	799	405	784	874	740	753	879	887	887	882	884	867	711	846	766	
•C09	871	882	793	876	716	344	764	874	744	683	875	888	883	881	884	866	699	849	754	
•C10	871	884	776	874	828	291	744	874	753	627	874	890	883	880	884	862	701	883	837	
•C11	874	886	778	866	447	253	714	874	745	662	873	891	882	874	884	860	714	838	840	
•C12	875	886	770	857	653	232	685	874	778	498	872	881	882	881	869	857	740	813	840	
•C13	875	885	779	845	657	227	647	874	788	474	880	885	879	885	881	853	769	801	847	
•C14	875	885	796	828	658	245	621	872	794	382	888	884	877	882	881	849	801	883	853	
•C15	880	885	813	803	660	240	547	871	797	343	867	881	874	888	884	824	854	859	815	
•C16	884	885	832	875	687	374	493	869	799	327	866	877	874	885	887	841	843	711	864	
•C17	884	882	848	848	743	46	364	864	757	336	849	873	879	880	884	842	857	754	869	
•C18	884	882	848	848	743	46	364	864	757	336	849	873	879	880	884	842	857	754	869	
•C19	885	870	877	668	876	411	370	859	802	425	867	862	883	864	847	845	864	804	877	
•C20	886	867	875	639	842	413	363	886	809	494	867	856	884	866	844	851	858	813	877	
•C21	886	866	876	620	846	403	377	885	817	565	881	882	888	866	847	859	847	820	876	
•C22	885	861	875	617	849	389	424	880	826	628	882	881	888	867	842	865	833	822	874	
•C23	885	859	874	620	840	395	400	881	836	682	881	886	889	866	841	872	814	820	871	
•C24	880	862	874	648	843	393	542	833	840	727	889	842	887	884	839	875	799	815	872	
•C25	873	861	869	666	891	422	602	819	840	757	817	839	888	884	880	788	807	868	177	
•C26	866	863	864	683	922	467	656	799	839	775	866	835	881	861	874	885	772	795	861	
•C27	851	864	862	896	893	534	703	767	838	784	798	830	877	843	872	886	785	778	855	
•C28	835	865	858	712	891	582	745	725	833	780	792	825	870	861	897	888	793	751	845	
•C29	813	862	855	732	891	607	778	696	827	764	786	817	862	862	891	890	807	718	837	
•C30	787	861	854	749	831	688	807	699	825	733	780	816	852	861	820	893	822	677	829	
•C31	760	856	854	722	892	730	812	811	829	691	770	815	840	861	820	897	830	629	822	
•C32	733	848	854	793	889	765	851	823	832	638	754	822	829	862	820	893	748	574	817	
•C33	708	847	859	812	827	793	862	843	839	577	733	827	819	861	824	894	838	511	816	
•C34	690	844	861	829	843	814	872	876	846	515	709	834	815	860	877	892	864	447	818	
•C35	675	840	867	843	877	830	880	831	853	458	692	835	815	855	876	892	865	383	821	
•C36	665	838	873	851	874	843	884	825	857	416	673	835	819	852	884	892	871	326	827	
•C37	652	836	876	854	870	849	884	820	863	396	662	823	827	847	845	892	870	278	835	
•C38	631	831	876	853	866	845	889	816	864	402	691	799	834	841	845	891	865	246	839	
•C39	616	825	877	847	843	860	891	857	862	435	709	765	844	833	882	892	860	235	844	
•C40	599	816	876	836	865	861	890	826	860	490	729	719	855	825	883	893	853	243	845	
•C41	589	813	872	819	869	862	890	814	859	558	751	656	861	816	883	895	842	275	845	
•C42	591	805	867	798	872	864	893	809	851	625	773	582	867	826	884	894	854	328	845	
•C43	607	802	865	770	877	859	893	800	846	684	791	500	864	794	845	891	827	398	847	
•C44	635	799	864	742	841	853	891	676	836	733	810	824	864	783	835	891	823	472	845	
•C45	671	800	865	718	845	849	888	726	825	775	827	856	862	771	896	891	824	542	845	
•C46	711	797	869	706	849	843	888	782	803	808	841	807	856	760	817	890	828	604	845	
•C47	748	795	872	711	844	832	893	813	863	828	849	278	848	754	825	889	835	657	843	
•C48	780	785	876	755	846	829	879	839	799	840	856	276	841	749	792	884	846	698	833	
•C49	807	771	881	751	845	825	874	853	796	847	857	297	837	746	784	878	856	731	836	
•C50	830	748	843	781	822	826	873	865	798	851	855	346	837	743	781	873	863	757	833	
•C51	847	717	826	802	876	829	876	871	806	849	852	416	841	741	779	862	869	776	834	
•C52	866	678	890	822	869	831	878	875	812	841	841	490	844	736	779	852	873	783	837	
•C53	870	637	888	839	860	815	881	879	823	825	830	564	851	728	778	839	874	784	840	
•C54	872	596	888	848	850	836	884	882	828	806	817	624	858	718	778	826	877	778	843	
•C55	873	561	885	852	839	839	884	880	837	783	800	647	867	707	777	812	876	769	844	
•C56	874	534	887	853	821	829	888	879	843	753	783	699	871	688	778	804	876	761	851	
•C57	862	513	888	852	800	839	887	879	847	714	768	723	871	665	781	794	872	754	857	
•C58	850	492	890	847	774	839	888	877	848	673	760	740	866	640	784	792	873	752	860	
•C59	837	466	892	844	749	838	884	873	848	630	762	754	859	609	784	795	872	758	862	
•C60	824	435	891	836	730	835	881	864	850	588	769	770	841	574	784	798	868	768	845	
•C61	811	399	892	820	717	834	875	856	851	551	785	817	835	792	798	862	780	867	845	
•C62	759	365	893	794	717	832	871	840	850	525	807	797	788	491	799	856	796	864	841	
•C63	795	338	893	760	726	832	864	820	854	516	826	807	757	441	792	827	852	810	844	
•C64	796	328	892	714	745	833	867	794	855	526	844	812	724	388	799	832	846	817	862	
•C65	801	338	888	653	768	834	864	762	858	555	857	813	697	335	796	733	842	822	857	
•C66	807	372	888	574	790	833	857	727	862	598	867	813	679	283	707	833	840	825	846	
•C67	815	425	885	491	710	835	857	710	863	642	872	802	674	238	641	730	842	823	833	
•C68	822	490	881	404	629	835	848	645	868	685	878	796	681	204						

WAVELENGTH	1516.0	1516.1	1516.2	1516.3	1516.4	1516.5	1516.6	1516.7	1516.8	1516.9	1517.0	1517.1	1517.2	1517.3	1517.4	1517.5	1517.6	1517.7	1517.8	1517.9
LABS AT AL	2.370	2.371	2.372	2.373	2.374	2.375	2.376	2.377	2.378	2.379	2.380	2.381	2.382	2.383	2.384	2.385	2.386	2.387	2.388	2.389
THE AKKAP	2.369	2.369	2.369	2.369	2.369	2.369	2.369	2.369	2.369	2.369	2.369	2.369	2.369	2.369	2.369	2.369	2.369	2.369	2.369	2.369
.000	874	815	831	830	-16	686	819	516	714	222	849	797	602	377	759	838	822	860	862	846
.001	881	803	833	829	320	681	816	504	723	202	847	793	597	384	758	838	818	859	864	842
.002	889	792	832	819	-23	675	815	495	730	187	846	790	593	391	761	838	813	861	865	839
.003	892	787	831	812	-29	671	815	485	735	176	847	782	589	396	765	845	811	867	867	829
.004	891	785	830	803	-36	678	814	475	739	175	848	780	582	404	767	849	811	869	870	825
.005	893	788	829	803	-42	684	814	469	742	178	847	781	574	412	772	849	809	868	870	816
.006	894	797	820	807	-47	688	813	461	743	187	848	784	573	418	778	852	806	871	874	809
.007	891	809	820	807	-49	693	812	452	742	206	849	789	568	425	783	853	806	871	874	809
.008	891	819	814	806	-48	696	811	442	739	235	850	801	562	434	784	852	807	871	874	797
.009	888	831	807	813	-47	697	790	420	735	276	849	803	557	438	784	851	806	871	874	784
.010	882	840	799	817	-43	698	790	420	731	325	846	802	550	444	789	852	804	866	877	768
.011	870	844	787	815	-39	696	767	410	727	379	846	803	542	449	791	853	799	867	877	759
.012	862	838	773	814	-31	697	756	399	718	432	845	801	536	454	792	853	799	861	875	756
.013	857	829	758	816	-25	702	743	390	713	482	844	799	522	461	792	853	799	861	875	756
.014	850	814	737	815	-22	711	730	379	706	524	846	799	513	469	796	851	801	857	876	763
.015	842	800	712	816	-20	722	718	370	705	564	848	801	505	475	794	852	805	859	876	778
.016	837	787	687	822	-18	734	702	361	705	601	852	801	509	482	796	850	810	858	874	793
.017	829	776	659	829	-18	750	680	352	706	631	853	801	501	490	799	850	810	858	870	807
.018	826	771	623	836	-17	761	648	342	707	657	855	802	492	496	800	850	810	858	871	821
.019	819	775	582	844	-15	771	608	332	711	678	857	799	484	503	802	847	811	858	873	835
.020	812	788	537	851	-12	775	563	319	713	695	857	799	478	510	803	839	847	853	872	844
.021	807	803	483	860	-10	769	511	306	716	707	858	798	473	515	803	836	853	853	871	852
.022	800	816	429	867	-05	765	458	289	720	715	856	794	466	521	803	831	859	853	874	859
.023	794	829	370	871	-05	757	399	269	722	718	854	793	461	525	802	825	863	854	876	861
.024	795	840	314	874	-04	751	343	246	728	717	854	788	457	529	800	825	861	850	877	865
.025	795	847	263	876	-03	749	288	221	733	712	854	786	454	533	802	822	862	856	879	868
.026	800	851	223	878	-02	750	244	197	740	703	851	784	449	537	803	820	863	853	876	870
.027	802	849	200	881	-01	756	210	171	745	692	852	782	443	542	804	822	862	853	876	871
.028	807	847	192	881	-01	762	191	148	756	686	854	780	438	547	805	825	865	853	878	872
.029	819	848	199	880	-01	768	186	128	766	681	854	779	433	552	806	830	863	855	878	872
.030	827	852	224	883	-02	769	198	112	772	683	858	776	427	557	804	837	865	855	878	872
.031	837	856	262	884	-03	763	231	95	778	695	861	774	422	564	805	836	868	858	880	871
.032	845	862	310	886	-04	768	280	92	785	712	860	774	417	570	806	837	871	869	881	872
.033	850	869	365	882	-05	778	368	99	784	734	859	770	410	576	807	838	871	869	882	873
.034	851	869	419	874	-06	779	455	91	787	754	860	766	405	583	808	839	871	869	883	874
.035	849	876	470	870	-07	780	538	91	791	773	856	762	398	588	809	840	872	868	879	866
.036	843	879	514	857	-08	786	610	104	791	784	853	756	392	593	810	841	873	869	880	867
.037	838	881	552	844	-09	791	665	117	790	791	849	751	385	598	811	842	874	869	881	868
.038	834	880	599	829	-09	797	706	134	790	800	846	746	378	606	812	843	875	869	882	869
.039	837	881	622	815	-09	797	732	153	790	809	844	740	374	609	813	844	876	869	883	870
.040	841	880	651	807	-03	798	763	173	792	813	841	734	367	615	814	845	877	869	884	871
.041	849	883	680	801	-05	798	798	189	796	814	839	729	362	619	815	846	878	869	885	872
.042	857	886	707	800	-13	793	798	198	798	818	838	722	367	626	816	847	879	869	886	873
.043	864	886	728	799	-15	793	798	198	798	819	836	714	365	630	817	848	880	869	887	874
.044	869	887	744	808	-14	793	798	198	798	818	835	702	365	631	818	849	881	869	888	875
.045	874	889	759	819	-05	793	793	171	802	817	835	695	340	632	819	850	882	869	889	876
.046	881	890	765	828	-05	793	793	152	799	813	833	681	334	632	820	851	883	869	890	877
.047	884	890	770	839	-07	790	790	136	800	809	831	661	328	630	821	852	884	869	891	878
.048	888	891	770	843	-07	787	787	123	797	808	830	638	322	631	822	853	885	869	892	879
.049	889	889	745	848	-07	787	787	116	793	810	822	609	315	630	823	854	886	869	893	880
.050	889	888	759	849	-04	787	787	114	792	811	824	573	309	632	824	855	887	869	894	881
.051	890	889	753	843	-04	787	787	114	785	814	822	532	304	637	825	856	888	869	895	882
.052	891	888	752	839	-03	787	787	130	779	820	820	433	298	645	826	857	889	869	896	883
.053	891	886	751	837	-03	787	787	150	772	825	816	428	292	654	827	858	890	869	897	884
.054	891	889	750	836	-03	787	787	178	760	832	816	369	284	663	828	859	891	869	898	885
.055	891	890	758	818	-03	787	787	212	746	839	816	309	275	670	829	860	892	869	899	886
.056	892	891	763	813	-02	787	787	249	727	843	815	255	266	677	830	861	893	869	900	887
.057	893	892	769	809	-02	787	787	287	703	847	813	213	255	682	831	862	894	869	901	888
.058	894	890	774	805	-02	787	787	321	671	845	812	181	241	687	832	863	895	869	902	889
.059	895	889	783	801	-02	787	787	351	630	845	810	160	225	690	833	864	896	869	903	890
.060	894	883	788	802	-01	787	787	375	583	846	812	149	204	691	834	865	897	869	904	891
.061	895	877	790	806	-01	787	787	409	532	847	814	146	194	692	835	866	898	869	905	892
.062	896	870	794	811	-01	787	787	437	478	845	815	152	180	692	836	867	899	869	906	893
.063	894	862	800	819	-01	787	787	464	432	845	813	149	174	693	837	868	900	869	907	894
.064	894	848	800	824	-01	787	787	492	394	846	815	134	157	693	838	869	901	869	908	895
.065	894	838	801	834	-01	787	787	520	358	846	813	124	140	694	839	870	902	869	909	896
.066	894	826	802	843	-01	787	787	548	319	847	812	108	124	694	840	871	903	869	910	897
.067	891	814	805	850	-01	787	787	576</												

WAVELENGTH	18.0	18.1	18.2	18.3	18.4	18.5	18.6	18.7	18.8	18.9	19.0	19.1	19.2	19.3	19.4	19.5	19.6	19.7	19.8	19.9
LABS AT ALI	2.376	2.376	2.376	2.376	2.377	2.377	2.377	2.377	2.378	2.378	2.378	2.379	2.379	2.379	2.379	2.380	2.380	2.380	2.381	2.381
THEAEKARA	2.367	2.367	2.367	2.367	2.367	2.367	2.367	2.367	2.366	2.366	2.366	2.366	2.366	2.366	2.366	2.366	2.366	2.366	2.366	2.366
.000	729	836	749	487	782	744	794	885	867	823	890	864	624	343	872	395	650	899	787	885
.001	692	834	753	481	787	741	817	885	829	833	892	863	637	417	816	481	549	888	817	886
.002	650	833	757	477	792	744	876	884	841	843	893	858	653	502	798	558	522	884	837	885
.003	603	832	759	472	797	747	834	883	846	848	893	858	677	546	785	624	456	883	852	887
.004	556	833	759	468	801	751	840	883	852	852	895	858	700	661	776	677	400	878	862	886
.005	518	833	760	464	808	754	847	885	856	853	895	856	723	720	774	718	358	875	864	885
.006	494	831	758	459	812	758	848	884	859	854	893	854	731	766	777	747	338	871	874	884
.007	494	834	759	453	817	764	851	881	862	855	890	852	744	803	788	771	344	862	880	884
.008	515	832	757	450	823	767	851	881	864	854	897	852	754	831	802	790	377	867	882	884
.009	554	828	755	444	825	771	853	882	870	853	887	850	754	851	816	806	430	834	883	886
.010	603	827	755	439	828	773	855	882	873	854	886	853	762	867	830	818	498	814	885	885
.011	655	822	752	433	832	775	857	883	874	852	887	853	761	872	844	828	570	786	887	886
.012	701	817	751	427	832	774	856	885	881	849	879	852	755	877	857	835	640	758	886	884
.013	739	813	752	422	833	777	857	885	882	847	888	849	754	880	865	840	696	724	886	888
.014	772	807	751	416	832	777	855	885	882	847	889	848	747	880	870	846	739	695	887	887
.015	797	805	750	412	832	779	857	884	880	850	891	844	740	879	875	851	774	674	886	885
.016	815	803	749	409	825	781	857	882	879	852	891	841	728	880	879	852	801	663	886	885
.017	826	802	746	402	824	781	857	880	874	854	890	842	715	881	881	854	821	665	884	884
.018	835	802	746	399	822	785	858	879	872	859	890	840	701	882	882	856	835	682	884	887
.019	841	803	742	395	822	791	858	876	869	864	890	840	685	883	883	857	845	705	885	886
.020	845	803	739	390	819	790	862	872	866	866	889	830	662	884	884	854	855	735	885	887
.021	849	803	735	386	815	791	864	869	864	869	890	824	636	890	884	864	864	764	884	886
.022	849	800	733	380	806	792	863	870	864	873	888	816	610	892	887	864	868	789	884	887
.023	852	793	731	376	800	793	859	865	868	873	888	809	580	890	887	864	871	812	886	888
.024	853	783	728	371	792	793	855	865	870	875	888	801	548	888	889	861	874	833	884	889
.025	854	772	724	366	783	792	852	866	875	877	890	790	513	887	888	859	875	845	887	889
.026	853	760	724	362	780	794	847	868	876	881	889	782	476	885	888	857	875	857	885	890
.027	853	744	723	359	774	798	842	872	880	884	891	772	435	881	884	851	878	865	882	889
.028	854	726	722	355	762	798	834	872	881	885	894	762	392	882	883	845	876	869	882	889
.029	851	711	721	350	762	799	826	874	880	886	894	749	346	881	882	840	875	875	879	889
.030	851	696	720	345	760	799	817	877	878	886	894	733	290	876	883	832	877	876	875	887
.031	849	684	719	342	754	804	807	875	882	887	893	716	253	872	884	823	876	877	873	884
.032	846	681	716	338	754	806	807	877	886	885	892	695	213	870	882	817	873	876	873	889
.033	843	683	714	332	752	807	809	879	889	883	890	670	182	869	884	807	873	876	873	888
.034	841	688	710	329	750	808	807	880	886	884	894	642	154	869	885	793	869	875	872	889
.035	839	702	708	326	746	809	814	880	886	884	894	608	147	869	886	779	860	877	872	885
.036	835	718	702	318	740	808	824	881	883	884	889	570	149	871	886	761	847	876	875	886
.037	834	735	702	315	749	807	831	879	885	887	897	527	164	868	884	732	829	873	878	885
.038	834	752	702	309	759	810	837	880	887	887	888	483	192	867	885	702	802	870	879	887
.039	823	764	700	305	767	809	845	879	887	887	896	435	231	867	885	661	764	869	881	885
.040	820	776	695	299	774	810	848	876	865	888	897	383	279	865	886	611	723	868	881	885
.041	821	786	698	295	784	811	850	866	871	890	885	329	330	866	887	558	676	866	881	884
.042	821	792	699	291	784	812	856	867	874	889	887	277	379	861	880	497	630	865	881	882
.043	825	795	698	285	785	816	856	868	874	889	886	232	422	854	881	435	594	858	882	881
.044	827	798	696	281	789	816	854	867	870	889	884	196	458	847	882	374	573	851	883	880
.045	831	801	694	276	793	819	854	868	873	888	884	170	484	836	881	318	569	841	882	880
.046	834	800	693	269	792	816	855	865	875	886	884	157	502	824	880	276	581	826	882	880
.047	836	800	689	261	794	816	852	867	874	886	882	158	515	809	880	252	610	804	884	878
.048	841	800	686	253	790	821	844	864	873	886	882	175	523	799	881	246	644	776	883	875
.049	841	800	680	241	784	823	834	851	874	887	890	208	573	793	880	265	670	740	883	873
.050	843	798	678	229	781	819	855	873	877	879	894	254	570	795	878	307	689	694	882	871
.051	845	797	677	213	787	794	861	873	884	878	894	310	574	804	878	367	697	637	878	869
.052	837	796	675	194	787	821	865	870	884	880	890	369	602	814	864	440	697	574	876	865
.053	834	798	673	174	786	822	866	883	880	880	890	425	634	825	872	512	683	508	874	860
.054	830	801	670	152	783	823	868	881	881	879	894	475	666	839	874	578	665	444	873	855
.055	829	801	667	130	784	825	869	883	876	879	894	515	693	850	873	630	646	386	870	852
.056	826	801	660	110	784	824	871	883	872	880	890	546	715	858	871	686	632	342	865	850
.057	823	803	658	93	787	824	872	886	880	880	890	570	729	863	872	724	677	319	859	849
.058	821	802	655	81	789	827	874	886	880	880	890	590	734	868	875	757	630	318	854	849
.059	823	804	649	72	792	828	877	884	886	884	894	608	739	874	876	782	648	343	840	850
.060	823	803	645	66	790	827	879	884	888	886	894	625	743	881	877	804	674	390	822	833
.061	826	802	644	64	792	829	881	889	883	884	894	644	745	883	877	818	705	456	796	858
.062	831	804	640	62	794	829	882	884	884	884	894	669	751	886	879	828	739	525	764	861
.063	837	805	637	65	795	831	887	882	883	882	894	694	758	887	879	839	771	594	719	863
.064	840	804	633	69	796	838	886	882	884	885	894	715	772	886	874	846	800	660	663	865
.065	843	802	630	76	798	837	887	882	887	884	894	736	789	887	875	850	826	712	595	866
.066	846	802	626	87	800	837	887	881	888	885	894	756	813	889	874	853	843	751	518	863
.067	850	800	625	102	802	830	889	881	891	891	894	770	818	8						

WAVELENGTH	520.0	520.1	520.2	520.3	520.4	520.5	520.6	520.7	520.8	520.9	521.0	521.1	521.2	521.3	521.4	521.5	521.6	521.7	521.8	521.9
LABS AT AL	2.381	2.380	2.379	2.377	2.376	2.375	2.374	2.373	2.371	2.370	2.369	2.368	2.367	2.365	2.364	2.363	2.362	2.361	2.360	2.358
THEAEKARA	2.366	2.364	2.363	2.362	2.361	2.360	2.359	2.358	2.357	2.356	2.355	2.354	2.353	2.352	2.351	2.350	2.349	2.348	2.346	2.345
.000	891	859	832	877	842	872	215	885	779	852	878	874	894	871	898	832	874	880	824	869
.001	888	852	832	841	842	873	171	885	793	853	875	878	894	872	898	822	874	880	824	868
.002	886	845	826	842	842	874	178	882	802	853	870	881	894	875	897	814	869	880	854	869
.003	883	838	819	844	843	880	118	880	807	856	867	885	891	879	898	805	868	879	858	869
.004	882	828	814	846	841	879	177	879	802	854	865	888	890	883	882	794	864	878	863	868
.005	879	816	806	890	840	878	171	875	794	853	864	898	890	883	875	777	862	878	864	869
.006	873	803	803	890	841	877	110	873	782	853	867	890	892	885	867	755	867	878	864	870
.007	866	792	800	891	840	877	130	874	764	853	869	891	890	886	862	729	860	880	860	872
.008	855	787	801	892	842	878	163	876	747	854	872	889	890	889	862	701	853	879	859	877
.009	845	789	805	888	846	877	258	877	732	859	877	883	890	890	864	663	844	879	856	879
.010	830	794	809	887	873	874	241	877	728	860	881	885	892	891	792	616	836	877	847	881
.011	812	804	813	845	873	872	319	879	723	861	892	882	888	891	754	565	824	875	833	883
.012	792	816	815	837	868	870	373	879	725	862	893	877	888	888	738	510	813	873	821	886
.013	770	830	817	846	845	871	420	880	732	864	882	869	891	887	729	448	800	869	795	888
.014	745	840	815	887	842	870	455	880	740	865	860	864	876	890	721	387	788	868	767	884
.015	722	848	806	892	840	869	478	884	743	867	879	856	868	890	743	329	772	865	715	884
.016	703	857	789	891	860	871	491	885	744	867	875	847	857	886	745	279	755	860	663	885
.017	696	863	765	889	857	869	468	887	746	865	871	836	844	884	740	241	732	860	604	887
.018	701	867	735	890	853	871	504	885	745	865	867	828	829	884	813	221	699	860	546	888
.019	715	867	693	890	849	872	511	884	740	866	861	818	810	883	813	217	657	857	500	887
.020	740	870	640	892	847	873	527	887	734	865	853	814	795	881	849	232	601	853	475	886
.021	764	872	578	891	844	875	552	885	725	866	845	814	788	877	842	264	533	848	470	886
.022	792	875	516	891	841	875	585	885	715	868	839	812	780	877	867	314	459	841	488	888
.023	817	871	453	892	839	874	620	883	704	872	834	827	781	876	875	374	381	836	529	888
.024	835	872	395	893	835	870	655	881	690	874	828	839	782	872	877	438	311	826	581	889
.025	850	870	349	892	834	868	687	880	675	876	821	853	791	869	881	497	255	810	636	890
.026	861	867	316	894	831	862	717	879	655	877	817	863	797	868	882	550	214	795	688	884
.027	869	869	293	895	830	858	742	877	636	879	813	870	803	863	885	593	190	775	730	884
.028	873	868	276	895	828	853	763	876	614	880	803	876	812	859	884	631	180	751	769	886
.029	875	869	262	897	824	852	778	878	589	882	791	883	821	851	888	663	186	722	796	886
.030	875	869	248	895	817	853	793	881	561	883	763	889	829	839	890	687	209	684	816	886
.031	869	869	230	896	811	856	805	882	579	882	725	891	834	830	888	710	254	640	834	884
.032	859	872	214	896	805	860	818	885	497	883	671	894	842	820	889	728	319	587	846	882
.033	845	873	201	896	795	863	825	886	462	883	651	897	848	809	888	744	401	529	853	885
.034	825	878	195	894	782	864	830	887	423	884	520	898	851	804	888	756	469	465	865	886
.035	799	878	200	894	768	867	824	887	381	882	47	895	848	804	885	768	569	401	870	886
.036	760	882	221	892	748	869	837	887	337	883	36	894	848	811	886	778	636	342	872	889
.037	715	884	262	892	727	869	842	886	288	884	298	891	848	823	884	788	690	291	878	889
.038	664	885	326	893	704	870	846	885	240	884	258	892	853	834	883	795	727	255	878	893
.039	613	890	404	894	675	869	848	886	193	884	240	891	859	847	884	801	753	232	875	892
.040	572	890	435	892	639	870	880	883	155	882	249	892	866	862	884	805	764	230	878	892
.041	549	890	560	891	600	869	882	884	125	882	284	897	873	870	882	809	765	247	881	888
.042	553	891	627	890	552	866	885	885	116	884	343	885	874	877	885	811	757	287	880	888
.043	581	889	680	888	500	868	887	885	96	882	422	880	881	882	883	808	742	344	879	890
.044	623	887	722	886	443	870	887	887	35	884	510	869	885	886	883	805	721	415	880	888
.045	673	889	754	884	380	872	885	886	104	883	594	854	887	888	883	801	695	489	877	888
.046	723	890	779	880	318	871	883	886	122	883	666	835	890	889	880	795	672	557	876	887
.047	765	889	796	874	258	870	883	887	151	884	725	802	891	891	879	789	654	615	875	886
.048	797	893	812	873	205	869	847	885	188	885	769	765	890	891	877	779	649	668	874	890
.049	819	895	824	869	164	868	849	881	230	883	803	724	894	890	874	771	658	708	869	889
.050	839	894	835	870	135	866	879	884	271	883	827	682	891	889	872	760	677	740	867	892
.051	849	894	840	871	115	865	814	881	305	882	843	645	891	888	870	751	704	766	866	892
.052	859	895	845	871	109	868	812	878	327	880	855	618	890	887	867	743	738	787	867	888
.053	864	893	848	872	110	868	792	877	335	877	862	605	889	887	867	738	767	802	871	890
.054	871	893	852	875	118	869	786	874	331	875	868	611	889	889	866	735	793	815	874	886
.055	879	891	855	840	130	869	772	872	315	874	874	632	884	890	880	734	814	826	875	886
.056	881	888	857	824	141	868	788	866	290	873	878	666	884	890	888	735	829	838	875	881
.057	885	886	860	845	153	866	794	865	261	872	879	707	879	887	780	741	845	846	878	880
.058	890	888	866	885	167	865	803	863	234	871	880	744	871	888	751	748	850	851	883	878
.059	888	888	868	887	181	865	814	860	215	870	891	783	864	887	740	754	848	855	887	872
.060	884	885	871	888	215	864	823	860	248	872	880	813	888	888	714	765	863	862	888	868
.061	891	884	873	888	252	859	833	859	215	874	881	838	884	884	703	772	865	865	890	862
.062	892	882	877	887	216	849	840	859	237	876	881	851	882	886	704	781	865	866	891	852
.063	890	883	881	884	296	842	848	86	276	879	879	865	881	886	723	789	868	866	889	839
.064	890	884	882	885	476	828	866	860	330	879	878	874	799	887	744	796	872	868	888	819
.065	888	884	873	884	549	805	871	861	391	880	878	874	787	887	743	808	875	872	887	794
.066	889	886	874	882	613	774	867	862	451	881	875	876	774	891	783	817	876	869	887	761
.067	889	884	871	880	679	734	874	863	507	882	8									

WAVELENGTH	222.0	222.1	222.2	222.3	222.4	222.5	222.6	222.7	222.8	222.9	223.0	223.1	223.2	223.3	223.4	223.5	223.6	223.7	223.8	223.9
LABS AT AL THEKAKARA	2.357 2.344	2.356 2.343	2.355 2.342	2.354 2.341	2.353 2.340	2.352 2.339	2.351 2.338	2.350 2.337	2.349 2.336	2.348 2.335	2.347 2.334	2.346 2.333	2.345 2.332	2.344 2.331	2.343 2.330	2.342 2.329	2.341 2.328	2.340 2.327	2.339 2.326	2.338 2.325
.000	870	774	893	885	865	567	820	573	849	882	802	870	871	236	864	851	832	881	885	794
.001	860	764	892	885	865	571	820	579	836	881	814	873	872	275	860	846	883	879	886	815
.002	848	722	890	885	843	582	812	575	829	881	825	876	872	315	858	844	883	878	888	836
.003	829	705	889	886	827	600	812	564	817	881	834	882	872	351	857	844	882	875	888	851
.004	806	702	889	886	814	628	792	551	806	881	840	882	871	383	852	847	882	869	886	860
.005	785	714	888	888	802	662	794	530	794	881	845	882	871	413	851	847	881	866	886	868
.006	770	733	888	886	793	698	777	506	761	882	849	886	876	440	848	858	880	865	887	873
.007	762	759	889	882	791	733	776	478	739	880	851	889	874	458	846	861	880	863	887	877
.008	759	788	891	876	795	762	776	448	722	878	851	883	871	493	848	862	879	864	889	879
.009	762	815	890	872	807	785	777	411	714	878	856	883	871	516	850	869	878	868	890	879
.010	774	836	890	859	815	802	782	370	713	879	857	882	871	540	853	850	873	868	892	880
.011	789	850	886	847	825	815	784	325	720	878	851	882	870	563	857	836	865	871	893	880
.012	810	864	890	827	822	826	791	282	736	876	846	880	868	584	854	821	855	871	891	880
.013	824	872	891	793	838	836	792	243	759	876	837	881	864	602	861	803	838	872	892	882
.014	836	879	887	760	847	844	792	207	775	879	823	881	863	620	862	809	809	876	888	884
.015	849	884	886	720	864	851	795	178	794	876	805	883	863	638	864	756	775	876	889	884
.016	854	897	886	678	849	860	797	155	812	878	791	884	863	653	862	736	733	878	887	882
.017	855	886	887	644	864	866	797	138	823	878	753	886	860	664	866	721	688	879	884	883
.018	860	887	887	624	865	869	797	128	834	878	722	883	862	677	877	710	646	878	884	883
.019	858	888	885	621	867	874	801	123	840	877	691	882	861	689	872	707	612	873	879	881
.020	854	891	883	639	864	877	804	120	844	877	668	882	862	701	871	711	591	869	876	881
.021	841	891	881	668	857	878	810	123	850	879	655	882	862	711	833	724	592	862	872	882
.022	829	891	884	706	845	878	810	137	851	876	657	881	861	723	839	745	615	849	870	881
.023	806	890	885	744	825	881	812	158	850	878	673	880	860	732	845	772	649	830	866	881
.024	784	886	887	780	796	880	813	192	849	877	695	877	858	739	853	797	692	803	865	879
.025	753	887	887	808	758	881	818	236	848	875	725	878	855	746	862	818	735	771	866	880
.026	719	886	885	833	711	882	819	290	843	876	758	879	857	754	860	826	773	731	865	880
.027	693	886	883	854	658	884	820	348	833	878	787	880	855	762	874	831	801	684	867	881
.028	670	886	880	865	605	882	823	402	822	878	810	881	854	769	877	828	825	638	868	884
.029	657	884	876	874	558	882	824	452	804	878	828	881	852	775	879	814	843	588	874	883
.030	659	884	873	877	531	882	824	494	776	877	842	877	850	778	883	793	855	544	880	884
.031	673	885	869	883	524	883	824	534	730	877	850	877	852	784	883	760	860	511	880	883
.032	701	887	867	884	543	881	827	569	690	878	855	871	851	789	882	718	860	492	882	883
.033	735	889	853	882	582	881	827	638	632	879	857	864	851	797	883	660	856	432	885	882
.034	770	889	838	886	630	883	827	684	569	879	857	856	849	801	883	594	850	512	886	881
.035	794	888	816	890	682	880	827	647	509	877	856	846	847	804	881	523	843	548	886	883
.036	826	887	792	891	728	877	826	670	458	878	854	831	845	809	882	475	829	596	890	884
.037	843	884	765	892	770	875	820	687	422	875	850	819	842	814	883	398	821	647	890	885
.038	860	883	738	892	802	875	818	703	411	874	848	808	839	816	881	360	814	698	892	886
.039	872	887	722	890	823	877	812	719	423	872	849	802	836	819	881	344	811	741	892	886
.040	877	885	713	890	842	871	817	728	461	875	847	801	832	824	881	353	813	775	892	889
.041	885	885	719	887	852	865	821	738	514	876	850	805	827	827	879	387	816	804	890	887
.042	886	888	735	888	855	867	792	747	578	874	855	816	820	827	878	438	824	823	890	887
.043	887	885	755	887	877	863	791	754	638	872	858	824	811	831	878	496	832	842	891	883
.044	890	887	775	883	822	862	763	760	690	870	862	829	797	833	878	543	838	856	891	879
.045	890	887	796	880	851	868	737	763	736	870	865	835	782	834	875	577	846	868	886	879
.046	892	888	809	878	843	867	740	766	772	869	871	836	766	835	872	595	852	875	883	879
.047	893	890	820	875	831	864	707	771	799	870	875	838	748	839	860	600	857	879	878	877
.048	892	889	828	868	812	865	606	774	820	870	875	838	714	842	865	601	860	881	876	878
.049	891	888	832	864	790	866	532	779	835	870	876	841	724	844	861	603	863	883	867	880
.050	895	889	836	855	762	822	463	784	846	868	878	842	720	845	852	613	866	884	854	880
.051	894	887	841	848	729	351	397	791	851	867	878	844	724	848	875	634	870	884	841	882
.052	892	886	845	842	699	301	330	797	858	867	879	847	729	850	816	667	870	881	827	883
.053	891	884	847	838	676	279	294	805	850	867	879	854	738	851	792	706	872	882	812	884
.054	893	883	848	836	663	288	268	808	840	865	878	856	747	850	760	743	875	881	707	884
.055	892	882	854	834	663	331	244	812	858	867	880	859	756	852	714	777	878	884	707	884
.056	892	883	855	832	676	402	284	815	856	864	876	858	760	852	661	807	877	886	777	886
.057	892	884	851	832	699	488	394	816	853	862	871	857	767	855	601	832	878	888	769	883
.058	891	883	850	810	728	579	385	818	850	860	865	856	767	855	581	850	878	890	766	885
.059	888	884	848	798	759	660	456	820	850	862	861	857	764	856	473	862	876	892	767	885
.060	891	884	839	781	787	725	526	823	851	861	857	856	763	859	412	869	875	890	777	887
.061	892	885	827	769	813	772	599	827	854	859	852	853	759	859	354	877	875	891	790	887
.062	894	885	811	764	834	807	641	830	857	857	848	854	754	860	379	880	875	892	807	888
.063	894	883	789	764	848	830	676	832	860	854	844	854	749	861	310	881	875	893	822	888
.064	893	881	767	773	859	845	702	836	864	850	838	854	741	862	319	884	876	894	836	889
.065	892	879	742	789	867	854	718	836	867	845	835	855	735	861	358	887	877	895	851	889
.066	896	873	725	807	862	862	727	835	872	844	831	854	724	859	405	888	879	896	860	890
.067	893	880	714	829	864	864	729	837	873	844	832	854	714	859	471	892	881	897	8	

WAVELENGTH	524.0	524.1	524.2	524.3	524.4	524.5	524.6	524.7	524.8	524.9	525.0	525.1	525.2	525.3	525.4	525.5	525.6	525.7	525.8	525.9
LABS AT AL	2.333	2.337	2.331	2.330	2.328	2.327	2.326	2.325	2.324	2.323	2.321	2.321	2.321	2.321	2.322	2.322	2.322	2.322	2.322	2.322
THEAEKARA	2.323	2.322	2.321	2.320	2.319	2.318	2.317	2.316	2.315	2.314	2.313	2.312	2.311	2.310	2.309	2.308	2.307	2.306	2.305	2.305
.000	868	884	828	889	882	882	882	870	846	797	839	854	578	760	847	437	887	828	894	880
.001	874	886	814	888	885	885	885	870	844	798	838	858	627	731	850	520	889	842	893	879
.002	875	884	797	888	887	887	887	870	845	795	840	861	675	716	857	607	888	851	893	882
.003	875	885	775	887	887	887	887	870	845	795	840	863	712	711	861	659	889	855	893	880
.004	874	886	765	883	882	882	882	870	845	795	840	868	741	721	861	697	893	859	892	880
.005	873	885	754	880	879	879	879	870	847	798	842	868	757	740	865	714	895	867	890	874
.006	872	886	750	879	878	878	878	870	847	798	842	869	757	749	870	716	895	866	891	874
.007	871	891	752	874	874	874	874	870	847	798	842	870	749	801	869	698	895	869	892	873
.008	870	891	763	870	869	869	869	870	846	799	844	870	749	825	871	671	896	870	891	872
.009	868	890	778	865	864	864	864	870	846	800	842	872	714	845	875	636	895	875	884	871
.010	866	888	793	855	855	855	855	867	855	867	855	874	705	861	870	604	892	881	884	871
.011	866	887	815	845	845	845	845	869	858	869	858	874	707	872	872	583	892	882	884	872
.012	866	887	830	845	845	845	845	869	858	869	858	873	721	880	883	578	890	883	887	871
.013	865	884	841	821	821	821	821	869	858	869	858	874	749	883	884	593	889	885	886	874
.014	871	882	853	806	806	806	806	869	858	869	858	876	776	886	887	621	890	885	885	877
.015	872	884	859	789	789	789	789	869	858	869	858	874	803	886	887	661	892	888	884	874
.016	875	885	865	776	776	776	776	869	858	869	858	876	766	886	887	703	892	885	884	880
.017	873	886	870	767	767	767	767	869	858	869	858	877	752	885	886	725	893	889	886	882
.018	875	886	874	765	765	765	765	869	858	869	858	877	849	886	887	778	895	890	886	884
.019	880	890	876	770	770	770	770	869	858	869	858	881	849	887	887	803	895	892	886	886
.020	880	892	881	780	780	780	780	869	858	869	858	881	877	880	881	819	893	892	886	887
.021	882	890	877	793	793	793	793	869	858	869	858	882	883	880	882	829	893	893	885	888
.022	885	891	880	809	809	809	809	869	858	869	858	882	883	880	882	829	894	896	884	888
.023	886	891	881	822	822	822	822	869	858	869	858	882	883	880	882	829	894	897	884	887
.024	885	891	883	835	835	835	835	869	858	869	858	882	883	880	882	829	894	897	885	888
.025	886	892	882	845	845	845	845	869	858	869	858	882	883	880	882	829	894	897	886	888
.026	885	890	881	850	850	850	850	869	858	869	858	882	883	880	882	829	894	897	887	888
.027	885	890	877	849	849	849	849	869	858	869	858	882	883	880	882	829	894	897	888	889
.028	884	887	880	844	844	844	844	869	858	869	858	882	883	880	882	829	894	897	889	889
.029	880	885	880	835	835	835	835	869	858	869	858	880	881	884	885	829	894	897	890	889
.030	876	891	879	819	819	819	819	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.031	872	891	875	797	797	797	797	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.032	863	891	875	773	773	773	773	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.033	854	889	873	748	748	748	748	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.034	843	891	868	726	726	726	726	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.035	834	891	868	712	712	712	712	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.036	831	889	861	708	708	708	708	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.037	830	885	851	716	716	716	716	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.038	834	883	840	732	732	732	732	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.039	839	880	819	752	752	752	752	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.040	841	878	791	774	774	774	774	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.041	844	873	755	793	793	793	793	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.042	841	867	707	805	805	805	805	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.043	834	863	648	811	811	811	811	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.044	823	859	581	812	812	812	812	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.045	815	856	506	815	815	815	815	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.046	805	853	434	818	818	818	818	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.047	796	856	369	822	822	822	822	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.048	797	859	318	829	829	829	829	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.049	805	864	284	836	836	836	836	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.050	813	870	274	845	845	845	845	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.051	826	874	286	854	854	854	854	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.052	836	876	324	860	860	860	860	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.053	850	879	386	864	864	864	864	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.054	862	883	461	867	867	867	867	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.055	868	886	540	872	872	872	872	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.056	872	886	615	875	875	875	875	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.057	877	888	620	875	875	875	875	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.058	880	891	732	874	874	874	874	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.059	884	890	776	876	876	876	876	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.060	885	890	807	876	876	876	876	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.061	885	890	831	875	875	875	875	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.062	884	888	848	875	875	875	875	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.063	885	891	861	873	873	873	873	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.064	886	887	868	871	871	871	871	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.065	884	889	872	867	867	867	867	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.066	884	887	875	868	868	868	868	869	858	869	858	881	881	883	884	829	894	897	891	893
.067	887	886	876	867	867	867	867	869	858	869</										

WAVELENGTH	526.0	526.1	526.2	526.3	526.4	526.5	526.6	526.7	526.8	526.9	527.0	527.1	527.2	527.3	527.4	527.5	527.6	527.7	527.8	527.9
LABS AT AL	2.322	2.322	2.322	2.322	2.322	2.322	2.322	2.322	2.322	2.322	2.322	2.322	2.322	2.322	2.322	2.322	2.322	2.322	2.322	2.322
THEAEKARA	2.304	2.303	2.302	2.301	2.300	2.299	2.298	2.297	2.296	2.295	2.294	2.293	2.292	2.291	2.290	2.289	2.288	2.287	2.286	2.285
.000	844	889	876	866	854	888	818	843	878	785	732	789	689	843	888	545	299	889	865	867
.001	855	893	876	867	855	887	841	840	871	785	728	762	692	837	893	572	285	890	867	871
.002	852	892	876	870	858	887	844	839	870	787	722	736	708	824	894	598	282	892	860	871
.003	857	890	867	870	858	887	845	838	882	786	712	709	732	811	895	625	288	892	857	873
.004	874	888	860	870	857	887	846	838	882	786	705	689	761	795	896	648	295	892	859	879
.005	880	892	849	845	808	882	724	834	877	789	694	681	700	774	897	664	305	895	858	880
.006	883	893	829	862	781	870	740	836	874	784	692	635	817	744	893	669	316	895	856	880
.007	886	895	807	860	744	859	753	837	876	780	692	696	839	714	894	669	324	894	856	879
.008	888	892	773	857	693	839	770	839	873	776	692	712	853	677	892	666	362	892	859	879
.009	890	890	730	853	636	813	778	839	877	772	693	735	864	624	892	657	403	891	862	881
.010	888	891	685	847	563	780	746	844	871	769	693	756	872	573	891	650	454	892	863	879
.011	892	890	622	844	483	747	794	845	868	763	692	771	878	516	894	635	510	891	864	881
.012	892	893	579	841	409	711	800	846	864	755	684	786	882	453	894	622	562	897	859	878
.013	888	894	534	832	378	685	803	852	863	750	673	803	878	388	894	609	607	898	859	880
.014	887	896	497	812	343	666	804	855	860	747	661	821	880	333	895	596	641	891	856	877
.015	886	893	469	813	312	659	810	856	860	739	639	833	877	286	894	582	685	898	857	875
.016	885	893	451	798	219	666	813	856	858	731	614	841	871	253	896	573	681	899	852	873
.017	885	891	435	747	209	683	815	856	857	723	582	849	865	238	899	569	698	898	854	869
.018	888	889	413	746	208	707	817	850	849	717	547	853	861	243	898	569	718	895	852	868
.019	883	892	387	768	115	728	818	842	846	710	506	850	854	270	897	574	736	894	849	865
.020	882	891	351	720	720	747	817	828	843	705	460	849	844	314	897	582	756	892	845	866
.021	877	890	318	687	226	762	812	812	837	700	407	844	830	374	890	586	780	889	843	868
.022	876	893	286	648	229	768	808	789	829	685	352	839	814	444	891	581	806	884	846	868
.023	876	891	259	600	230	773	797	760	823	674	300	824	795	514	895	562	824	881	847	873
.024	875	891	245	548	238	778	797	728	809	664	251	807	779	573	894	536	841	872	840	881
.025	874	890	249	494	258	786	771	701	798	651	209	792	766	618	892	502	837	864	838	880
.026	873	891	274	434	296	797	755	681	784	641	180	772	759	657	890	471	864	857	841	883
.027	871	888	322	376	348	814	736	672	764	628	164	760	759	683	893	447	871	847	845	885
.028	867	887	387	371	416	824	721	678	739	614	156	750	766	690	894	439	873	839	846	886
.029	860	889	462	275	491	834	709	695	712	598	156	746	780	679	892	451	877	829	850	884
.030	854	887	539	242	565	850	697	720	678	584	161	748	795	653	894	484	877	832	860	880
.031	853	886	614	222	630	861	695	748	646	571	161	752	809	614	894	535	881	817	866	880
.032	854	885	674	221	686	862	698	776	624	555	160	780	820	560	897	591	883	827	871	882
.033	854	887	722	238	728	861	701	804	607	538	156	798	830	501	891	650	885	837	877	881
.034	854	884	762	275	759	857	701	825	603	520	150	813	834	433	894	705	883	839	875	878
.035	853	886	793	329	781	850	703	839	613	503	142	828	830	368	894	747	885	850	879	879
.036	852	883	815	391	794	839	696	863	634	483	138	846	825	318	893	785	888	854	880	880
.037	851	887	834	451	804	831	696	863	658	465	138	855	820	282	891	810	888	859	881	887
.038	851	889	843	514	814	810	671	870	689	444	147	864	813	265	892	827	888	867	884	879
.039	850	887	851	575	819	790	655	874	716	425	166	875	813	266	896	845	891	873	884	892
.040	849	887	854	621	824	773	677	880	741	407	198	882	815	286	892	854	892	877	881	892
.041	848	888	864	660	828	756	614	883	763	388	243	884	819	325	894	857	893	880	884	891
.042	847	885	869	692	836	741	546	881	775	371	300	887	826	381	894	864	891	884	886	892
.043	846	883	867	718	842	725	556	882	781	351	361	888	832	443	890	870	886	884	886	892
.044	845	880	871	735	848	710	527	880	783	330	419	889	842	508	892	874	885	888	887	891
.045	844	875	870	746	852	648	496	879	779	309	474	889	853	575	892	875	889	889	886	891
.046	843	876	870	754	861	658	440	871	780	281	524	889	854	637	893	877	891	887	886	892
.047	842	870	868	763	866	618	426	863	781	252	565	885	849	689	890	878	889	886	891	891
.048	841	862	870	768	873	571	395	864	778	221	674	885	874	736	890	877	891	889	891	891
.049	840	859	875	774	878	515	350	864	775	189	636	889	879	772	894	879	890	887	887	895
.050	880	856	876	784	881	453	319	885	777	159	664	887	883	800	892	880	893	885	884	892
.051	883	858	875	794	882	389	240	888	741	137	685	889	883	823	890	880	893	882	884	891
.052	884	858	877	805	884	328	242	885	778	119	726	889	882	833	891	874	894	888	885	893
.053	886	857	878	818	889	274	208	884	774	108	722	892	881	843	892	870	894	885	886	891
.054	889	853	873	834	891	231	179	881	765	102	736	893	878	852	893	873	895	885	884	890
.055	889	846	870	842	889	207	139	878	751	101	744	893	881	855	894	869	895	888	881	889
.056	883	838	864	851	885	199	149	876	736	104	751	888	881	864	891	872	895	886	880	889
.057	882	827	853	855	888	208	151	878	718	113	743	888	881	866	892	867	893	887	880	890
.058	877	810	842	858	886	238	166	876	694	128	772	884	883	868	894	865	887	890	879	885
.059	872	792	829	862	888	286	193	875	671	149	771	885	886	866	891	864	889	886	878	882
.060	869	766	816	865	886	347	228	870	660	176	788	876	884	864	871	864	888	886	883	876
.061	863	735	801	865	887	412	270	872	656	208	794	876	883	862	877	859	888	883	887	873
.062	850	695	796	868	890	470	320	871	664	241	799	873	885	861	878	853	891	884	885	866
.063	850	648	798	866	891	516	371	869	680	271	826	876	881	865	878	843	895	878	885	860
.064	843	591	802	860	889	540	416	867	785	299	810	878	879	871	880	833	894	880	884	854
.065	837	531	812	853	890	541	458	863	735	327	814	882	881	877	891	819	895	882	881	853
.066	835	467	823	847	891	520	496	863	767	354	819	889	881	875	890	794	895	883	878	852
.067	834	403	837	837	888	483	530	864	786	378</										

WAVELENGTH	528.0	528.1	528.2	528.3	528.4	528.5	528.6	528.7	528.8	528.9	529.0	529.1	529.2	529.3	529.4	529.5	529.6	529.7	529.8	529.9
LABS AT AL	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323
THEKAERAR	2.266	2.266	2.266	2.266	2.266	2.266	2.266	2.266	2.266	2.266	2.266	2.266	2.266	2.266	2.266	2.266	2.266	2.266	2.266	2.266
.C00	850	884	834	873	819	840	816	897	878	879	886	887	887	822	777	895	834	881	420	885
.C01	845	881	841	873	829	842	890	892	878	882	883	892	887	802	747	891	885	884	382	887
.C02	830	880	844	872	746	880	888	893	879	881	884	889	890	789	800	890	884	888	366	890
.C03	814	880	847	874	755	874	883	893	883	881	883	888	889	778	891	883	879	886	374	891
.C04	794	880	846	875	718	864	887	889	881	881	883	890	882	778	885	883	872	891	404	894
.C05	784	880	853	873	673	851	886	890	878	879	886	890	887	786	849	878	865	887	453	894
.C06	774	881	853	872	623	830	891	891	878	880	887	889	886	802	887	886	860	885	512	893
.C07	771	883	850	873	647	803	894	889	877	880	893	886	888	815	882	889	855	888	576	890
.C08	769	879	853	871	615	770	888	883	879	880	892	888	890	830	887	888	855	889	632	894
.C09	761	875	856	865	470	739	887	882	880	877	890	886	888	837	888	890	859	886	688	894
.C10	795	871	862	863	441	705	889	875	883	879	893	889	887	841	863	893	862	879	725	890
.C11	811	866	862	857	435	678	888	872	878	880	891	888	884	839	884	893	865	878	755	887
.C12	830	859	865	857	448	659	888	864	879	881	891	886	884	835	884	892	871	873	774	886
.C13	841	856	862	858	481	655	888	853	878	886	893	890	884	829	884	893	875	872	789	886
.C14	855	845	869	857	526	664	886	836	879	886	899	889	884	816	877	892	881	866	796	890
.C15	866	842	871	857	582	685	889	817	881	883	890	889	884	801	884	891	887	859	797	890
.C16	872	842	876	857	641	712	888	804	876	884	892	890	881	796	875	890	889	851	719	889
.C17	871	839	874	860	697	742	886	796	873	885	892	888	879	790	878	886	890	839	765	889
.C18	874	842	872	855	716	775	892	792	872	885	890	893	876	805	880	885	891	824	739	889
.C19	874	849	872	856	771	797	896	799	873	885	888	891	877	819	877	887	892	804	698	893
.C20	865	856	875	854	801	817	892	810	870	880	891	890	874	835	870	886	890	783	642	894
.C21	853	860	873	854	822	811	893	819	868	882	890	889	875	847	882	882	890	760	578	888
.C22	836	865	871	857	443	644	880	832	869	875	891	886	874	859	884	875	891	741	505	889
.C23	814	868	872	853	511	644	880	844	869	867	890	887	875	872	884	885	891	724	427	892
.C24	790	862	870	851	558	649	882	858	872	860	890	889	875	878	880	885	892	718	356	891
.C25	761	857	871	851	611	655	887	865	877	858	889	886	880	886	880	882	893	724	297	887
.C26	732	851	877	848	662	657	888	871	877	855	891	887	882	892	882	893	895	731	252	887
.C27	703	841	877	848	643	662	891	875	878	854	889	887	881	891	880	886	896	737	223	886
.C28	683	830	873	849	661	664	892	877	876	859	888	887	881	888	883	886	898	737	213	892
.C29	669	813	866	848	663	664	891	879	875	857	883	885	887	891	882	889	898	726	224	891
.C30	648	805	863	848	663	665	888	881	875	860	885	888	888	887	880	888	898	705	253	890
.C31	632	794	856	846	672	672	887	881	871	868	879	886	881	884	884	890	893	669	301	885
.C32	609	794	843	837	666	672	887	881	869	869	882	886	882	884	888	890	894	624	368	890
.C33	575	793	828	828	649	673	881	880	870	871	881	886	882	883	880	890	890	571	447	891
.C34	544	811	809	819	636	677	880	882	866	872	879	888	881	886	880	890	890	510	521	891
.C35	517	813	791	808	620	673	882	880	867	874	878	891	889	881	889	886	890	449	591	888
.C36	504	826	772	797	606	673	882	879	861	877	885	889	881	888	880	890	890	397	647	890
.C37	512	834	749	782	776	677	888	876	854	874	886	888	888	884	880	886	890	360	688	888
.C38	542	843	732	758	743	679	888	878	858	878	885	892	883	881	881	888	885	341	712	889
.C39	589	850	721	736	724	678	886	875	857	882	887	892	887	881	887	889	884	348	723	889
.C40	638	852	717	709	697	677	890	870	856	881	887	892	888	860	880	888	888	377	722	891
.C41	697	857	720	681	674	679	889	874	855	884	886	892	880	864	881	885	887	428	712	891
.C42	743	859	735	652	666	680	887	871	857	880	881	891	882	868	880	887	884	493	696	891
.C43	742	861	747	628	668	680	888	870	834	883	882	896	878	877	881	887	883	563	674	892
.C44	714	862	761	613	682	684	887	871	821	881	885	896	876	877	881	885	881	629	642	895
.C45	639	864	780	604	710	685	888	867	800	876	887	894	871	878	888	887	883	688	604	896
.C46	855	866	801	604	742	685	887	867	763	872	883	892	871	884	882	889	882	734	569	894
.C47	867	862	818	603	773	685	887	863	718	871	880	892	868	886	874	881	881	773	530	894
.C48	870	862	829	595	601	685	888	865	660	871	892	890	881	890	884	890	880	803	496	892
.C49	877	864	839	587	603	688	888	868	593	866	887	892	880	892	880	892	882	825	477	893
.C50	877	859	852	578	607	689	888	863	528	866	889	891	884	891	885	892	883	840	472	895
.C51	874	856	861	560	604	689	888	856	474	864	889	892	885	898	817	892	881	888	491	892
.C52	874	850	865	538	601	681	881	854	436	866	889	891	891	890	774	894	880	855	530	888
.C53	870	848	869	511	602	680	878	855	422	869	889	898	764	897	772	893	880	861	578	888
.C54	866	841	873	477	604	689	881	854	400	870	887	898	734	896	770	893	876	668	629	890
.C55	861	839	871	437	616	690	887	849	465	876	882	888	701	895	770	889	875	683	683	890
.C56	850	835	873	396	737	686	889	852	521	878	886	896	668	890	770	891	871	669	727	892
.C57	833	826	875	351	757	682	891	849	512	884	892	882	642	891	770	890	859	873	765	892
.C58	811	819	875	307	726	678	888	845	642	883	891	882	628	890	770	891	844	878	791	889
.C59	795	811	876	264	701	672	880	840	609	882	888	885	630	897	816	892	821	876	814	889
.C60	776	796	875	227	684	683	880	857	747	880	891	885	644	896	874	892	792	880	831	886
.C61	758	775	875	198	680	682	881	855	736	882	890	884	667	893	847	895	753	882	844	885
.C62	744	758	878	181	689	688	882	856	811	864	886	881	697	891	862	893	698	881	851	883
.C63	743	736	877	177	712	683	883	859	832	886	889	885	730	895	849	895	629	883	858	882
.C64	740	710	878	170	736	686	884	861	851	885	889	885	744	898	872	895	551	883	863	884
.C65	754	687	881	205	767	681	882	867	861	885	889	884	792	896	876	893	475	881	865	888
.C66	772	662	882	237	794	680	885	860	868	889	890	883	811	895	879	887	401	882	867	887
.C67	787	640	884	283	813	685	885	869	872	890</										

WAVELENGTH	530.0	530.1	530.2	530.3	530.4	530.5	530.6	530.7	530.8	530.9	531.0	531.1	531.2	531.3	531.4	531.5	531.6	531.7	531.8	531.9
LABS AT AL THEAEKARA	2.325 2.268	2.324 2.267	2.323 2.266	2.322 2.265	2.321 2.264	2.320 2.263	2.319 2.262	2.318 2.261	2.317 2.260	2.316 2.259	2.315 2.258	2.314 2.257	2.313 2.256	2.312 2.255	2.311 2.254	2.310 2.253	2.309 2.252	2.308 2.251	2.307 2.250	2.306 2.249
.000	757	789	843	887	927	964	997	1028	1057	1084	1109	1132	1153	1172	1189	1204	1218	1231	1243	1254
.001	770	768	842	887	927	964	997	1028	1057	1084	1109	1132	1153	1172	1189	1204	1218	1231	1243	1254
.002	783	748	842	889	929	966	1000	1031	1060	1087	1112	1136	1158	1177	1194	1209	1223	1236	1248	1259
.003	798	734	838	889	930	967	1001	1032	1061	1088	1113	1137	1159	1178	1195	1210	1224	1237	1249	1260
.004	812	730	837	890	931	968	1002	1033	1062	1089	1114	1138	1160	1179	1196	1211	1225	1238	1250	1261
.005	827	729	834	889	930	967	1001	1032	1061	1088	1113	1137	1159	1178	1195	1210	1224	1237	1249	1260
.006	836	736	829	890	931	968	1002	1033	1062	1089	1114	1138	1160	1179	1196	1211	1225	1238	1250	1261
.007	853	748	826	889	930	967	1001	1032	1061	1088	1113	1137	1159	1178	1195	1210	1224	1237	1249	1260
.008	862	766	825	889	930	967	1001	1032	1061	1088	1113	1137	1159	1178	1195	1210	1224	1237	1249	1260
.009	870	765	821	889	930	967	1001	1032	1061	1088	1113	1137	1159	1178	1195	1210	1224	1237	1249	1260
.010	877	808	817	890	931	968	1002	1033	1062	1089	1114	1138	1160	1179	1196	1211	1225	1238	1250	1261
.011	876	825	814	888	929	966	1000	1031	1060	1087	1112	1136	1158	1177	1194	1209	1223	1236	1248	1259
.012	875	843	807	885	926	963	996	1027	1056	1083	1108	1131	1153	1172	1189	1204	1218	1231	1243	1254
.013	876	858	802	886	927	964	997	1028	1057	1084	1109	1132	1153	1172	1189	1204	1218	1231	1243	1254
.014	879	867	791	887	928	965	998	1029	1058	1085	1110	1134	1156	1175	1192	1207	1220	1233	1245	1256
.015	879	877	790	884	925	962	995	1026	1055	1082	1107	1130	1152	1171	1188	1203	1216	1229	1241	1252
.016	880	882	764	880	921	958	991	1022	1051	1078	1103	1126	1148	1167	1184	1199	1212	1225	1237	1248
.017	879	883	745	876	917	954	987	1018	1047	1074	1099	1122	1144	1163	1180	1195	1208	1221	1233	1244
.018	876	882	722	870	911	948	981	1012	1041	1068	1093	1116	1138	1157	1174	1189	1202	1215	1227	1238
.019	884	883	697	856	897	934	967	998	1027	1056	1083	1108	1131	1153	1172	1189	1204	1218	1231	1254
.020	886	886	664	861	902	939	972	1003	1032	1061	1088	1113	1137	1159	1178	1195	1210	1224	1237	1250
.021	887	886	623	854	895	932	965	996	1025	1054	1081	1106	1129	1151	1170	1187	1200	1213	1225	1236
.022	887	883	590	856	897	934	967	998	1027	1056	1083	1108	1131	1153	1172	1189	1204	1218	1231	1254
.023	887	881	533	857	898	935	968	1000	1029	1058	1085	1110	1134	1156	1175	1192	1207	1220	1233	1245
.024	889	880	492	859	900	937	970	1001	1030	1059	1086	1111	1135	1157	1176	1193	1208	1221	1233	1244
.025	886	877	478	862	903	940	973	1004	1033	1062	1089	1114	1138	1160	1179	1196	1211	1225	1238	1250
.026	888	877	373	865	906	943	976	1007	1036	1065	1092	1117	1141	1163	1182	1199	1214	1227	1239	1250
.027	886	875	320	867	908	945	978	1009	1038	1067	1094	1119	1143	1165	1184	1199	1212	1225	1237	1248
.028	886	871	274	872	913	950	983	1014	1043	1072	1099	1124	1147	1169	1188	1203	1216	1229	1241	1252
.029	884	868	238	878	919	956	989	1020	1049	1078	1105	1130	1153	1175	1194	1209	1222	1235	1247	1258
.030	884	865	214	881	922	959	992	1023	1052	1081	1108	1133	1155	1174	1191	1206	1219	1232	1244	1255
.031	883	864	206	884	925	962	995	1026	1055	1084	1111	1136	1158	1177	1194	1209	1222	1235	1247	1258
.032	884	861	213	883	924	961	994	1025	1054	1083	1110	1135	1157	1176	1193	1208	1221	1233	1244	1255
.033	880	860	239	884	923	960	993	1024	1053	1082	1109	1134	1156	1175	1192	1207	1220	1233	1245	1256
.034	874	862	279	886	921	958	991	1022	1051	1080	1107	1132	1154	1173	1190	1205	1218	1231	1243	1254
.035	873	863	332	884	920	957	990	1021	1050	1079	1106	1131	1153	1172	1189	1204	1218	1231	1243	1254
.036	867	869	394	885	920	957	990	1021	1050	1079	1106	1131	1153	1172	1189	1204	1218	1231	1243	1254
.037	859	872	457	885	92	959	992	1023	1052	1081	1108	1133	1155	1174	1191	1206	1219	1232	1244	1255
.038	855	877	515	878	919	956	989	1020	1049	1078	1105	1130	1153	1175	1194	1209	1222	1235	1247	1258
.039	852	872	568	878	919	956	989	1020	1049	1078	1105	1130	1153	1175	1194	1209	1222	1235	1247	1258
.040	849	882	613	878	919	956	989	1020	1049	1078	1105	1130	1153	1175	1194	1209	1222	1235	1247	1258
.041	845	883	651	876	917	954	987	1018	1047	1076	1103	1128	1151	1170	1187	1200	1213	1225	1236	1247
.042	848	879	681	874	915	952	985	1016	1045	1074	1101	1126	1148	1167	1184	1199	1212	1225	1237	1248
.043	856	881	705	871	912	949	982	1013	1042	1071	1098	1123	1145	1164	1181	1196	1209	1222	1234	1245
.044	863	881	727	874	915	952	985	1016	1045	1074	1101	1126	1148	1167	1184	1199	1212	1225	1237	1248
.045	866	885	745	874	915	952	985	1016	1045	1074	1101	1126	1148	1167	1184	1199	1212	1225	1237	1248
.046	873	882	760	874	915	952	985	1016	1045	1074	1101	1126	1148	1167	1184	1199	1212	1225	1237	1248
.047	875	878	772	876	917	954	987	1018	1047	1076	1103	1128	1151	1170	1187	1200	1213	1225	1236	1247
.048	876	875	781	875	916	953	986	1017	1046	1075	1102	1127	1150	1169	1186	1201	1214	1227	1239	1250
.049	880	876	788	871	912	949	982	1013	1042	1071	1098	1123	1145	1164	1181	1196	1209	1222	1234	1245
.050	884	874	796	871	912	949	982	1013	1042	1071	1098	1123	1145	1164	1181	1196	1209	1222	1234	1245
.051	886	877	802	868	909	946	979	1010	1039	1068	1095	1120	1142	1161	1178	1193	1206	1219	1231	1242
.052	886	874	807	863	904	941	974	1005	1034	1063	1090	1115	1137	1156	1173	1188	1201	1214	1226	1237
.053	881	878	811	859	900	937	970	1001	1030	1059	1086	1111	1135	1157	1176	1193	1208	1221	1233	1244
.054	879	877	816	856	897	934	967	998	1027	1056	1083	1108	1131	1153	1172	1189	1204	1218	1231	1254
.055	880	878	820	855	896	933	966	997	1026	1055	1082	1107	1130	1152	1171	1188	1203	1216	1229	1241
.056	878	880	823	858	899	936	969	1000	1029	1058	1085	1110	1134	1156	1175	1192	1207	1220	1233	1245
.057	880	882	827	862	903	940	973	1004	1033	1062	1089	1114	1138	1160	1179	1196	1211	1225	1238	1250
.058	879	883	829	867	908	945	978	1009	1038	1067	1094	1119	1143	1165	1184	1199	1212	1225	1237	1248
.059	881	883	832	874	913	950	983	1014	1043	1072	1101	1130	1159	1188	1217	1246	1275	1304	1333	1362
.060	881	883	835	876	917	954	987	1018	1047	1076	1103	1128	1151	1170	1187	1200	1213	1225	1236	1247
.061	881	881	838	880	919	956	989	1020	1049	1078	1105	1130	1153	1175	1194	1209	1222	1235	1247	1258
.062	877	883	841	883	922	959	992	1023	1052	1081	1108	1133	1155	1174	1191	1206	1219	1232	1244	1255
.063	875	883																		

WAVELENGTH	532.0	532.1	532.2	532.3	532.4	532.5	532.6	532.7	532.8	532.9	533.0	533.1	533.2	533.3	533.4	533.5	533.6	533.7	533.8	533.9
LABS AT ALI	2.318	2.317	2.317	2.317	2.316	2.316	2.316	2.315	2.315	2.314	2.314	2.314	2.313	2.313	2.313	2.312	2.312	2.312	2.311	2.311
THEKAERARA	2.246	2.241	2.231	2.231	2.224	2.224	2.225	2.225	2.225	2.220	2.218	2.217	2.215	2.214	2.214	2.210	2.209	2.207	2.206	2.206
.000	784	866	600	773	626	872	846	879	177	848	437	887	880	768	891	865	785	888	885	883
.001	758	856	529	874	609	869	868	879	151	841	889	889	890	798	892	869	885	889	886	882
.002	734	842	468	872	889	870	871	877	131	833	518	887	890	821	891	875	882	889	886	881
.003	718	825	421	875	871	870	872	875	116	822	579	886	888	888	891	878	881	890	886	880
.004	713	799	392	876	849	872	870	876	108	807	642	886	887	850	888	882	881	891	886	882
.005	720	769	351	877	826	873	864	875	106	785	700	885	887	860	887	884	879	892	886	881
.006	739	729	418	876	805	872	880	874	109	755	748	884	884	866	884	887	879	893	885	882
.007	766	683	469	880	882	873	882	874	116	716	786	886	886	866	884	890	877	893	884	880
.008	786	636	532	879	858	873	885	874	132	668	818	886	889	868	883	889	877	892	883	880
.009	811	593	601	879	832	875	870	876	156	614	839	885	884	866	882	891	879	894	883	879
.010	834	563	667	879	806	874	778	874	183	556	855	885	886	865	882	890	878	893	883	875
.011	849	551	723	879	776	874	681	874	218	498	877	884	887	863	887	890	874	892	882	872
.012	862	560	770	875	741	875	676	874	255	448	882	882	882	860	887	890	870	892	881	868
.013	873	587	806	878	724	875	671	873	292	411	887	885	885	852	887	889	866	892	881	866
.014	880	628	830	874	705	877	582	872	329	391	883	884	884	852	887	890	862	892	881	865
.015	881	676	848	873	678	876	585	871	367	391	885	882	885	852	887	889	857	893	879	862
.016	883	718	860	876	655	875	670	870	394	422	887	883	887	849	887	888	854	892	874	859
.017	887	756	869	875	638	875	674	867	419	466	889	885	889	850	889	890	855	891	875	856
.018	887	791	872	877	615	873	681	861	445	522	886	884	884	850	884	890	852	891	873	858
.019	887	817	875	877	590	869	724	857	465	580	888	884	887	850	886	893	857	892	870	857
.020	885	835	876	876	555	866	762	854	483	636	889	883	887	851	887	892	858	893	866	860
.021	885	849	879	876	529	859	792	849	498	687	889	882	887	851	887	892	862	892	861	858
.022	883	857	880	877	497	852	816	839	508	730	887	884	887	850	889	891	866	891	858	860
.023	884	863	882	877	471	843	821	833	511	761	887	884	887	850	891	891	869	891	856	863
.024	885	869	885	874	449	833	842	830	507	787	890	884	884	847	885	891	874	892	854	863
.025	884	873	884	873	421	823	851	824	495	812	890	882	884	844	884	887	873	889	848	862
.026	886	878	884	873	393	814	857	825	475	828	891	883	885	842	884	886	875	889	842	867
.027	886	878	886	871	361	804	861	826	448	840	890	882	885	845	887	887	874	887	834	868
.028	889	880	886	870	327	805	865	829	414	851	889	885	884	846	888	888	873	887	825	869
.029	892	882	888	869	290	807	866	833	376	858	891	885	884	851	886	888	875	886	815	869
.030	891	883	889	868	254	814	868	838	338	864	892	884	885	854	886	890	876	884	811	870
.031	888	883	887	870	218	821	869	841	307	869	889	883	887	858	887	889	879	884	803	869
.032	886	886	885	870	183	835	870	843	266	871	887	885	886	858	888	889	878	886	798	873
.033	884	888	884	871	147	845	869	843	231	871	888	883	886	861	882	890	878	887	797	871
.034	883	889	886	870	112	853	871	844	192	874	887	887	886	861	886	890	879	888	794	868
.035	881	890	886	869	78	861	873	843	159	875	885	883	887	860	889	891	879	889	804	864
.036	881	892	885	870	43	868	873	844	125	874	886	887	886	862	889	893	879	888	813	856
.037	882	891	886	870	8	872	873	845	90	875	885	887	886	863	889	893	879	888	812	847
.038	883	889	888	866	61	875	875	846	58	874	884	884	884	867	887	891	879	887	811	838
.039	882	887	889	866	26	878	876	845	21	877	886	882	889	878	884	884	875	886	815	827
.040	882	887	890	862	62	879	876	845	534	878	886	887	887	880	884	884	885	885	818	818
.041	882	889	891	859	706	878	876	844	555	877	885	886	887	882	884	884	888	888	850	812
.042	883	889	890	859	718	875	880	842	562	875	885	886	887	881	883	889	882	889	850	809
.043	882	888	888	862	730	874	883	839	554	873	887	885	887	881	884	889	884	888	860	811
.044	880	889	888	861	739	870	883	837	536	873	886	886	886	882	886	890	880	889	863	815
.045	878	889	888	859	749	862	882	838	506	875	884	884	884	884	884	891	879	891	867	820
.046	879	890	887	859	756	850	879	837	462	878	884	884	884	884	884	893	879	889	867	826
.047	882	890	886	857	764	834	877	834	411	879	884	884	884	884	884	894	877	890	869	832
.048	883	889	886	852	771	809	878	832	355	879	882	885	883	886	882	892	876	890	871	836
.049	883	889	888	851	778	780	875	829	300	876	881	889	881	885	882	892	872	889	871	840
.050	884	889	889	847	752	744	873	836	251	878	879	796	880	887	881	892	869	890	871	843
.051	882	889	891	845	749	700	872	826	212	880	876	804	880	887	883	891	870	890	872	843
.052	882	889	888	842	742	653	872	826	183	879	871	814	879	886	886	890	872	890	871	842
.053	884	887	887	840	746	608	873	824	167	880	863	825	877	887	884	887	873	890	868	842
.054	888	886	886	842	742	571	874	821	161	879	859	837	870	882	884	885	872	889	866	842
.055	889	887	891	841	740	549	875	819	168	879	860	850	863	883	884	886	874	886	865	845
.056	886	887	892	841	743	546	880	815	187	881	860	859	862	884	885	885	876	885	865	845
.057	885	886	889	839	741	561	880	811	221	879	861	869	879	880	884	884	878	890	866	846
.058	886	886	889	838	741	592	879	808	273	878	864	874	880	877	891	882	878	887	868	847
.059	886	885	886	842	745	634	880	807	336	878	870	881	796	872	891	881	878	888	870	849
.060	886	886	887	840	726	679	879	804	408	879	874	883	762	865	892	884	877	887	872	851
.061	883	887	887	839	727	723	879	798	477	878	877	886	724	882	882	886	878	884	872	851
.062	884	886	884	836	730	763	879	795	541	878	880	889	680	850	884	885	879	882	873	850
.063	885	886	884	834	730	794	878	789	595	877	883	890	632	843	884	887	877	877	873	849
.064	885	885	886	832	733	820	879	786	640	874	884	890	597	838	888	888	877	865	877	847
.065	887	883	887	829	734	840	878	781	674	874	887	891	553	836	884	887	873	851	878	846
.066	890	879	886	825	736	853	878	772	700	873	887	888	534	836	885	889	868	834	876	842
.067	891	875	886	822	738	863	878	747	723	869	886									

WAVELENGTH	534.0	534.1	534.2	534.3	534.4	534.5	534.6	534.7	534.8	534.9	535.0	535.1	535.2	535.3	535.4	535.5	535.6	535.7	535.8	535.9
LABS AT AL	2.311	2.310	2.310	2.310	2.309	2.308	2.308	2.308	2.307	2.307	2.307	2.306	2.306	2.305	2.304	2.303	2.303	2.302	2.302	2.302
THEKAKARA	2.204	2.202	2.201	2.199	2.198	2.196	2.196	2.193	2.191	2.189	2.187	2.184	2.184	2.185	2.185	2.184	2.184	2.182	2.182	2.181
.000	436	222	287	286	291	296	282	279	291	297	284	267	285	287	290	290	290	290	286	281
.001	497	195	286	286	292	296	283	280	297	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.002	549	176	287	286	293	297	284	280	297	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.003	596	167	286	286	293	297	284	280	297	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.004	625	167	282	291	292	297	280	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.005	669	174	280	291	293	291	277	279	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.006	697	192	280	293	292	296	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.007	716	218	278	294	293	295	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.008	735	249	278	293	294	297	280	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.009	751	282	278	293	294	297	280	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.010	764	314	278	293	291	292	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.011	773	345	279	292	291	292	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.012	780	368	281	290	294	290	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.013	782	388	281	297	294	290	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.014	782	412	285	288	291	295	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.015	780	444	285	289	293	295	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.016	777	487	284	290	292	296	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.017	770	540	284	290	292	296	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.018	767	596	285	289	292	296	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.019	767	654	283	290	292	296	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.020	773	704	283	290	292	296	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.021	782	746	281	290	292	296	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.022	792	779	281	290	292	296	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.023	801	801	281	290	292	296	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.024	814	818	281	290	292	296	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.025	824	827	284	287	292	296	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.026	834	833	283	284	291	296	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.027	840	832	285	279	293	296	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.028	845	829	285	276	295	291	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.029	849	824	289	269	295	284	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.030	852	818	290	260	295	284	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.031	854	813	292	249	296	280	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.032	858	810	291	233	291	280	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.033	858	808	290	211	292	284	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.034	859	812	289	200	293	283	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.035	859	817	291	245	297	291	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.036	854	824	295	205	293	284	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.037	849	831	294	262	293	289	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.038	841	839	294	220	297	290	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.039	831	849	294	277	295	289	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.040	816	857	295	256	298	284	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.041	799	860	296	247	298	283	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.042	782	863	294	244	298	283	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.043	767	868	292	242	298	283	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.044	755	867	292	242	298	283	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.045	750	867	290	243	298	283	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.046	753	869	291	272	297	284	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.047	762	868	290	221	299	281	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.048	773	871	288	276	295	284	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.049	797	870	287	236	293	284	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.050	812	868	286	292	290	282	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.051	829	870	287	239	296	284	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.052	841	872	288	277	296	284	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.053	854	874	288	207	297	285	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.054	860	876	286	277	297	285	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.055	865	875	288	247	298	286	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.056	868	878	286	241	298	285	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.057	870	878	285	269	297	285	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.058	871	881	282	273	297	282	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.059	871	885	277	279	297	285	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.060	872	885	271	284	297	287	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.061	872	885	282	287	297	286	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.062	868	887	282	287	297	286	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.063	867	887	285	287	297	286	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.064	865	887	282	287	297	286	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.065	864	888	284	288	297	288	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.066	863	890	280	287	297	284	281	277	291	297	288	261	275	287	290	290	290	290	287	281
.067	863	888	283	288	297	285	281	277	291	297</										

WAVELENGTH	536.01	536.11	536.21	536.31	536.41	536.51	536.61	536.71	536.81	536.91	537.01	537.11	537.21	537.31	537.41	537.51	537.61	537.71	537.81	537.91
LABS AT AL	12.301	12.302	12.303	12.304	12.305	12.306	12.307	12.308	12.309	12.310	12.311	12.312	12.313	12.314	12.315	12.316	12.317	12.318	12.319	12.320
THE KEKARA	12.161	12.162	12.163	12.164	12.165	12.166	12.167	12.168	12.169	12.170	12.171	12.172	12.173	12.174	12.175	12.176	12.177	12.178	12.179	12.180
.C00	887	887	892	858	744	744	802	877	883	885	249	838	855	891	887	895	886	875	877	885
.C01	885	886	889	866	742	745	805	872	883	886	317	839	858	893	888	896	886	872	877	885
.C02	883	888	890	872	742	747	807	877	883	885	371	837	841	892	888	896	886	865	878	885
.C03	885	888	890	876	741	748	802	874	882	887	428	836	844	894	892	892	887	860	877	886
.C04	885	887	889	880	740	748	800	876	884	886	473	835	847	893	892	893	886	853	875	883
.C05	886	887	892	881	749	747	803	875	887	886	534	832	851	891	892	892	884	854	876	883
.C06	885	887	893	884	747	748	804	877	881	886	577	831	853	891	893	893	885	853	878	883
.C07	882	887	891	885	747	747	804	874	882	884	616	829	854	889	890	892	882	856	879	884
.C08	885	889	893	885	746	749	804	873	884	889	650	826	857	889	890	892	881	862	881	883
.C09	885	890	891	885	745	746	803	872	885	889	678	825	859	890	887	896	879	868	881	882
.C10	883	890	889	887	744	749	802	870	884	887	701	822	859	890	889	895	878	869	881	883
.C11	881	890	888	887	742	749	802	870	884	886	771	818	842	891	887	894	875	874	882	881
.C12	879	891	886	887	749	749	800	870	885	887	739	814	865	891	886	892	874	877	882	880
.C13	877	890	885	889	747	742	801	868	883	886	755	809	865	892	884	881	873	878	882	880
.C14	878	889	881	893	747	742	803	865	884	885	749	806	868	889	883	880	875	879	881	880
.C15	885	889	883	893	741	745	802	866	884	883	778	801	869	889	881	877	876	879	879	882
.C16	875	891	881	893	747	748	802	865	883	882	778	795	860	889	883	877	878	878	878	884
.C17	885	889	880	894	748	740	802	863	882	886	776	789	871	890	884	875	879	877	875	884
.C18	885	890	882	894	740	741	802	861	881	885	803	774	874	892	877	877	878	874	870	884
.C19	886	889	886	897	747	747	802	859	880	887	808	779	873	892	882	882	882	873	867	884
.C20	886	888	894	875	743	747	801	854	882	886	812	770	872	893	886	877	884	872	866	888
.C21	888	891	882	896	744	747	802	852	884	886	815	760	873	893	887	888	883	873	863	890
.C22	889	890	887	894	742	747	802	849	881	884	819	750	873	894	889	880	882	874	863	889
.C23	884	891	887	893	747	745	804	845	867	884	823	739	876	893	889	880	884	879	863	889
.C24	890	895	887	892	740	745	806	839	863	883	823	724	878	894	887	880	884	879	864	887
.C25	889	895	890	893	749	747	804	836	859	881	820	704	880	896	890	881	884	881	867	884
.C26	887	892	888	893	740	744	804	827	853	878	816	681	870	895	893	880	885	884	870	887
.C27	886	891	888	892	740	748	804	817	851	876	809	657	876	895	893	884	884	886	872	884
.C28	887	892	886	894	740	749	804	811	850	874	803	626	881	895	891	880	884	890	874	887
.C29	888	889	886	896	749	748	806	805	847	873	795	591	881	896	890	886	883	892	876	886
.C30	886	894	886	893	748	748	804	794	840	867	749	555	882	896	891	878	884	891	879	887
.C31	889	893	887	894	747	749	802	742	840	863	782	523	880	892	890	889	884	889	882	889
.C32	889	894	885	893	746	746	802	745	841	856	772	493	881	892	890	888	884	893	882	887
.C33	891	895	886	893	741	740	800	749	841	851	776	472	880	893	889	878	882	890	883	890
.C34	893	889	889	893	742	742	801	729	846	847	780	454	881	893	887	878	882	890	884	890
.C35	896	885	889	891	749	746	802	703	844	844	786	442	881	893	887	879	884	890	884	888
.C36	894	883	890	893	745	746	802	676	871	845	795	433	881	893	884	880	885	888	886	887
.C37	891	888	893	894	742	745	802	645	871	847	804	423	882	894	882	882	886	889	889	889
.C38	888	881	893	892	746	745	804	608	844	850	814	408	883	893	880	886	884	888	889	888
.C39	885	888	891	890	744	748	804	566	844	853	824	388	883	894	880	885	885	889	881	886
.C40	887	885	893	893	741	745	804	518	859	858	835	366	882	895	882	889	885	887	889	885
.C41	884	885	895	894	740	745	804	469	845	858	843	336	882	895	883	890	886	889	884	884
.C42	885	885	894	894	740	745	804	416	845	863	849	300	883	894	883	887	884	887	884	885
.C43	883	881	890	895	741	740	804	364	841	864	852	263	886	892	883	890	887	888	887	884
.C44	883	887	891	896	742	740	804	315	839	862	855	226	886	893	887	892	887	887	884	880
.C45	882	885	893	894	742	745	803	275	840	859	860	193	885	895	890	892	884	888	887	885
.C46	886	883	893	894	743	746	803	246	842	857	861	165	887	893	889	893	885	888	885	887
.C47	887	885	892	895	745	748	803	228	844	853	863	143	886	894	889	890	887	888	889	886
.C48	889	886	893	893	746	743	803	224	844	855	862	127	883	893	891	893	878	876	889	884
.C49	889	882	893	892	749	746	803	235	849	830	863	116	882	893	890	893	879	871	884	881
.C50	880	797	894	893	700	809	804	263	847	812	865	115	882	895	894	894	879	860	884	784
.C51	883	798	893	893	701	831	804	204	842	786	865	117	882	893	894	896	882	844	884	745
.C52	889	795	893	893	703	845	800	260	840	758	863	127	882	890	890	895	884	883	887	691
.C53	889	790	893	893	706	853	801	419	840	724	865	144	884	890	890	893	883	802	884	630
.C54	894	781	891	894	705	861	800	478	840	653	867	171	882	887	894	893	884	771	884	564
.C55	892	768	891	892	704	866	801	535	841	640	867	206	883	883	896	895	884	736	886	503
.C56	891	750	891	892	704	869	800	586	846	602	866	248	884	883	894	895	885	698	884	451
.C57	892	725	892	896	707	871	807	628	853	571	866	294	884	879	894	896	885	661	885	418
.C58	893	691	892	894	709	869	808	666	855	549	870	343	884	873	894	898	895	627	884	408
.C59	894	654	890	894	710	870	811	496	866	542	867	389	884	864	897	893	886	600	884	424
.C60	893	614	890	896	717	872	814	723	873	549	868	430	883	853	894	891	886	580	884	462
.C61	894	584	889	894	718	874	814	744	879	563	869	447	884	838	897	890	889	572	884	514
.C62	895	571	887	892	719	876	814	760	884	587	868	500	884	815	899	889	889	574	886	581
.C63	892	573	884	894	720	877	814	775	884	621	868	531	885	784	894	890	889	584	884	644
.C64	890	598	878	894	721	878	814	790	884	657	867	558	885	746	894	892	889	604	889	701
.C65	891	632	872	893	722	879	814	801	891	690	867	584	885	699	894	890	890	631	889	748
.C66	890	673	860	896	723	880	814	811	892	719	868	609	886	643	899	890	891	663	891	787
.C67	891	713																		

WAVELENGTH	538.0	538.1	538.2	538.3	538.4	538.5	538.6	538.7	538.8	538.9	539.0	539.1	539.2	539.3	539.4	539.5	539.6	539.7	539.8	539.9
LABS AT ALI	2.269	2.269	2.269	2.269	2.269	2.269	2.269	2.269	2.269	2.269	2.269	2.269	2.269	2.269	2.269	2.269	2.269	2.269	2.269	2.269
THE KAKARA	2.166	2.166	2.166	2.166	2.166	2.166	2.166	2.166	2.166	2.166	2.166	2.166	2.166	2.166	2.166	2.166	2.166	2.166	2.166	2.166
.C00	820	510	885	841	460	892	827	739	883	992	828	987	946	789	884	889	875	626	886	887
.C01	889	468	885	839	469	893	880	761	888	889	834	890	838	780	884	890	876	594	884	886
.C02	889	468	885	838	469	893	880	761	888	889	834	890	837	780	884	890	876	594	884	886
.C03	888	442	885	834	468	892	887	814	889	889	850	885	840	748	887	890	879	519	882	890
.C04	888	461	886	833	468	891	887	835	891	891	850	883	844	778	888	890	881	475	879	892
.C05	887	502	886	832	467	892	888	851	890	888	866	881	850	703	889	890	884	427	878	894
.C06	887	555	886	831	468	890	887	861	890	888	870	873	855	674	884	890	884	475	878	894
.C07	886	611	885	830	468	889	887	871	893	884	872	880	861	640	887	888	887	325	878	896
.C08	885	667	884	828	468	887	887	871	893	887	873	879	865	599	880	888	888	275	877	897
.C09	884	715	883	828	470	888	888	873	891	886	875	880	869	555	880	887	886	234	876	895
.C10	887	755	883	821	470	887	887	882	893	882	875	881	875	506	880	886	885	197	876	894
.C11	886	788	882	816	470	886	882	882	893	882	877	881	879	453	880	883	884	169	875	893
.C12	886	810	882	810	473	887	882	884	895	883	878	885	880	401	880	881	886	150	874	890
.C13	887	826	882	804	473	886	881	885	896	885	880	886	882	348	880	883	881	139	871	891
.C14	887	839	882	797	474	887	888	886	896	885	884	887	887	299	880	886	882	135	868	892
.C15	885	850	883	786	472	887	889	886	896	885	886	886	884	260	880	889	889	137	861	891
.C16	884	857	882	781	472	886	889	886	896	885	887	886	884	231	880	889	889	146	852	890
.C17	881	860	883	772	473	881	888	888	896	884	883	885	886	214	880	889	889	165	839	892
.C18	879	866	885	763	475	883	888	888	896	884	884	886	886	211	880	889	889	191	820	895
.C19	873	871	886	750	479	885	888	888	896	884	884	886	886	223	880	889	889	229	797	894
.C20	870	872	884	736	479	887	882	886	896	884	885	887	885	253	880	889	889	734	848	895
.C21	866	877	889	720	480	888	883	885	896	885	889	887	885	297	880	889	889	719	837	895
.C22	856	879	889	705	480	887	880	884	896	885	889	887	885	351	880	889	889	713	822	895
.C23	850	879	889	686	480	884	884	884	896	885	889	887	885	410	880	889	889	721	809	893
.C24	840	878	889	665	483	884	884	884	896	885	889	887	885	473	880	889	889	728	802	894
.C25	831	878	889	638	486	883	884	884	896	885	889	887	885	528	880	889	889	761	796	894
.C26	820	880	889	613	483	882	884	884	896	885	889	887	885	579	880	889	889	764	799	894
.C27	808	879	889	580	483	881	884	884	896	885	889	887	885	621	880	889	889	809	805	890
.C28	799	878	889	547	484	882	884	884	896	885	889	887	885	684	880	889	889	818	649	880
.C29	787	877	889	509	484	883	884	884	896	885	889	887	885	741	880	889	889	831	680	888
.C30	780	878	889	468	486	885	884	884	896	885	889	887	885	798	880	889	889	845	705	887
.C31	770	877	889	423	487	887	884	884	896	885	889	887	885	854	880	889	889	856	724	886
.C32	771	878	889	378	485	888	884	884	896	885	889	887	885	909	880	889	889	865	742	888
.C33	773	879	889	325	487	888	884	884	896	885	889	887	885	964	880	889	889	873	758	883
.C34	774	880	889	281	488	889	884	884	896	885	889	887	885	1019	880	889	889	881	770	880
.C35	781	881	889	242	489	889	884	884	896	885	889	887	885	1074	880	889	889	884	781	878
.C36	791	882	889	212	490	889	884	884	896	885	889	887	885	1129	880	889	889	888	792	868
.C37	800	884	889	194	490	889	884	884	896	885	889	887	885	1184	880	889	889	888	796	856
.C38	811	884	889	187	491	889	884	884	896	885	889	887	885	1239	880	889	889	888	805	841
.C39	824	888	889	194	491	889	884	884	896	885	889	887	885	1294	880	889	889	888	816	822
.C40	834	888	889	215	491	889	884	884	896	885	889	887	885	1349	880	889	889	888	821	797
.C41	843	887	889	249	491	889	884	884	896	885	889	887	885	1404	880	889	889	888	825	773
.C42	851	888	889	295	490	889	884	884	896	885	889	887	885	1459	880	889	889	888	832	750
.C43	860	889	889	348	490	889	884	884	896	885	889	887	885	1514	880	889	889	888	838	727
.C44	863	889	889	402	491	889	884	884	896	885	889	887	885	1569	880	889	889	888	844	710
.C45	868	886	889	454	491	889	884	884	896	885	889	887	885	1624	880	889	889	888	848	695
.C46	872	886	889	503	492	889	884	884	896	885	889	887	885	1679	880	889	889	888	853	682
.C47	876	888	889	547	493	889	884	884	896	885	889	887	885	1734	880	889	889	888	858	673
.C48	879	887	889	587	493	889	884	884	896	885	889	887	885	1789	880	889	889	888	863	668
.C49	882	888	889	620	492	889	884	884	896	885	889	887	885	1844	880	889	889	888	868	667
.C50	881	887	889	650	490	889	884	884	896	885	889	887	885	1899	880	889	889	888	873	673
.C51	881	887	889	676	490	889	884	884	896	885	889	887	885	1954	880	889	889	888	878	684
.C52	884	888	889	698	489	888	884	884	896	885	889	887	885	2009	880	889	889	888	883	699
.C53	884	887	889	715	488	888	884	884	896	885	889	887	885	2064	880	889	889	888	888	720
.C54	881	889	889	733	486	889	884	884	896	885	889	887	885	2119	880	889	889	888	893	744
.C55	880	891	889	748	486	889	884	884	896	885	889	887	885	2174	880	889	889	888	898	766
.C56	879	893	889	760	486	889	884	884	896	885	889	887	885	2229	880	889	889	888	903	790
.C57	877	891	889	773	486	889	884	884	896	885	889	887	885	2284	880	889	889	888	908	817
.C58	875	892	889	782	484	889	884	884	896	885	889	887	885	2339	880	889	889	888	913	840
.C59	872	892	889	791	483	889	884	884	896	885	889	887	885	2394	880	889	889	888	918	863
.C60	870	892	889	800	483	889	884	884	896	885	889	887	885	2449	880	889	889	888	923	886
.C61	868	890	889	806	482	889	884	884	896	885	889	887	885	2504	880	889	889	888	928	909
.C62	866	891	889	812	482	889	884	884	896	885	889	887	885	2559	880	889	889	888	933	932
.C63	865	892	889	818	481	889	884	884	896	885	889	887	885	2614	880	889	889	888	938	955
.C64	861	892	889	824	481	889	884	884	896	885	889	887	885	2669	880	889	889	888	943	978
.C65	860	892	889	831	481	889	884	884	896	885	889	887	885	2724	880	889	889	888	948	1001
.C66	859	890	889	834	481	889	884	884	896	885	889	887	885	2779	880	889	889	888	953	1024
.C67	858	891	889	838	480															

WAVELENGTH	1542.0	1542.1	1542.2	1542.3	1542.4	1542.5	1542.6	1542.7	1542.8	1542.9	1543.0	1543.1	1543.2	1543.3	1543.4	1543.5	1543.6	1543.7	1543.8	1543.9
LABS AT ALI	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
THEAKARAI	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
.C00	886	818	A76	A82	476	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C01	885	821	A79	A82	486	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C02	884	825	A78	A82	491	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C03	886	824	A78	A85	496	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C04	887	821	A76	A86	501	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C05	888	817	A75	A86	506	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C06	890	811	A76	A88	511	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C07	891	801	A73	A85	516	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C08	890	790	A69	A84	521	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C09	889	777	A62	A87	526	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C10	887	760	A53	A85	531	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C11	889	744	A41	A83	537	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C12	887	726	A26	A85	542	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C13	887	706	A12	A83	547	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C14	888	688	A01	A82	552	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C15	884	670	A75	A82	557	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C16	881	656	A74	A83	562	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C17	879	649	A79	A83	567	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C18	874	648	A73	A82	572	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C19	867	656	A72	A80	577	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C20	854	672	A38	A80	582	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C21	836	692	A46	A80	587	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C22	815	715	A59	A82	592	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C23	784	739	A69	A81	597	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C24	750	760	A76	A81	602	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C25	714	780	A79	A81	607	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C26	677	799	A82	A79	612	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C27	641	814	A84	A76	617	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C28	610	825	A85	A73	622	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C29	585	832	A82	A75	627	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C30	563	839	A82	A78	632	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C31	550	842	A85	A74	637	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C32	540	847	A84	A73	642	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C33	542	848	A83	A72	647	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C34	540	846	A81	A73	652	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C35	537	847	A79	A71	657	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C36	537	844	A77	A69	662	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C37	536	842	A78	A65	667	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C38	541	840	A78	A61	672	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C39	544	838	A75	A58	677	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C40	549	840	A75	A56	682	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C41	555	845	A74	A52	687	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C42	560	848	A75	A51	692	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C43	592	854	A73	A44	697	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C44	626	861	A73	A41	702	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C45	664	865	A74	A39	707	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C46	725	866	A71	A37	712	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C47	747	870	A65	A38	717	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C48	784	873	A65	A35	722	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C49	813	874	A65	A36	727	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C50	836	874	A66	A38	732	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C51	852	875	A68	A40	737	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C52	862	876	A68	A44	742	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C53	869	875	A72	A41	747	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C54	875	874	A75	A41	752	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C55	876	873	A76	A43	757	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C56	880	873	A77	A46	762	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C57	882	872	A77	A44	767	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C58	883	871	A79	A44	772	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C59	882	872	A75	A44	777	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C60	880	874	A73	A48	782	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C61	878	874	A72	A48	787	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C62	875	873	A72	A46	792	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C63	873	874	A71	A45	797	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C64	874	875	A73	A46	802	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C65	875	875	A74	A42	807	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C66	876	876	A73	A42	812	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C67	876	877	A73	A40	817	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C68	880	880	A72	A39	822	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C69	880	881	A72	A32	827	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C70	881	881	A72	A32	832	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C71	882	880	A71	A30	837	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C72	884	876	A72	A28	842	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C73	882	873	A71	A28	847	A83	A84	A85	A86	A87	A88	A89	A90	A91	A92	A93	A94	A95	A96	A97
.C74	884	869	A74	A28	852	A83	A84	A85	A86	A8										

HALELENGTH	1544.0	1544.1	1544.2	1544.3	1544.4	1544.5	1544.6	1544.7	1544.8	1544.9	1545.0	1545.1	1545.2	1545.3	1545.4	1545.5	1545.6	1545.7	1545.8	1545.9
LABS AT AL	12.244	12.244	12.244	12.244	12.244	12.244	12.244	12.244	12.244	12.244	12.244	12.244	12.244	12.244	12.244	12.244	12.244	12.244	12.244	12.244
THEAKKARA	12.113	12.113	12.113	12.113	12.113	12.113	12.113	12.113	12.113	12.113	12.113	12.113	12.113	12.113	12.113	12.113	12.113	12.113	12.113	12.113
C00	889	871	892	882	892	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C01	889	873	893	882	892	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C02	888	875	893	885	893	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C03	887	876	895	887	895	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C04	887	883	894	889	894	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C05	887	880	895	889	895	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C06	887	880	895	891	895	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C07	890	881	895	893	895	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C08	889	882	891	892	892	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C09	890	883	890	893	893	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C10	890	882	892	893	893	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C11	891	883	892	892	892	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C12	891	881	891	892	892	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C13	889	883	893	895	895	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C14	890	883	893	895	895	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C15	891	883	893	894	894	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C16	891	885	892	894	894	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C17	889	881	893	895	895	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C18	888	882	892	893	893	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C19	889	882	893	892	892	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C20	891	880	891	890	890	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C21	890	881	888	889	889	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C22	891	877	883	891	891	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C23	892	874	880	894	894	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C24	891	865	878	891	891	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C25	890	855	873	891	891	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C26	890	842	867	892	892	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C27	888	822	867	894	894	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C28	890	794	863	897	897	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C29	889	759	863	896	896	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C30	888	726	865	893	893	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C31	889	690	869	889	889	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C32	889	657	869	885	885	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C33	890	635	867	881	881	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C34	890	629	865	880	880	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C35	890	633	857	878	878	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C36	890	655	849	874	874	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C37	889	638	839	873	873	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C38	888	723	829	868	868	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C39	886	756	821	865	865	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C40	884	785	814	861	861	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C41	884	810	813	863	863	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C42	884	829	816	865	865	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C43	881	842	825	866	866	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C44	882	852	832	869	869	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C45	883	861	842	872	872	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C46	879	868	854	876	876	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C47	880	873	860	878	878	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C48	880	874	869	883	883	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C49	879	877	874	885	885	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C50	882	880	879	884	884	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C51	882	881	882	882	882	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C52	882	880	885	881	881	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C53	881	881	889	876	876	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C54	881	882	891	873	873	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C55	881	884	890	874	874	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C56	879	884	891	869	869	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C57	875	885	892	863	863	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C58	874	887	890	858	858	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C59	874	888	891	853	853	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C60	871	888	887	850	850	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C61	864	889	887	850	850	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C62	859	889	887	852	852	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C63	852	890	888	856	856	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C64	847	888	889	861	861	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C65	852	889	889	868	868	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C66	852	887	888	873	873	877	880	871	889	890	878	886	886	886	886	886	886	886	886	886
C67	856	886	888	877	877	877														

WAVELENGTH	546.0	546.1	546.2	546.3	546.4	546.5	546.6	546.7	546.8	546.9	547.0	547.1	547.2	547.3	547.4	547.5	547.6	547.7	547.8	547.9
LABS AT AL	2-227	2-226	2-225	2-224	2-223	2-222	2-221	2-220	2-219	2-218	2-217	2-216	2-215	2-214	2-213	2-212	2-211	2-210	2-209	2-208
THEKAKARA	2-090	2-089	2-088	2-087	2-086	2-085	2-084	2-083	2-082	2-081	2-080	2-079	2-078	2-077	2-076	2-075	2-074	2-073	2-072	2-071
•C00	892	891	891	373	21	888	877	811	841	891	843	895	890	891	793	827	878	841	886	881
•C01	893	893	888	432	13	890	875	824	840	893	852	897	898	897	897	876	876	849	886	882
•C02	894	895	886	498	45	891	874	861	878	892	836	897	890	896	896	875	830	885	880	
•C03	891	893	886	562	54	890	871	867	875	891	815	895	891	887	882	876	864	885	876	
•C04	890	895	886	618	61	891	875	726	866	894	83	778	894	890	885	884	887	888	885	879
•C05	890	895	887	668	66	890	874	765	852	894	83	764	892	890	889	884	887	885	885	879
•C06	889	895	889	729	71	886	874	798	849	891	83	733	891	891	878	864	892	873	886	879
•C07	888	894	889	738	71	886	877	826	821	886	83	709	890	890	874	869	891	869	885	880
•C08	886	895	890	764	73	883	877	848	805	885	83	688	890	890	865	873	889	863	885	881
•C09	886	892	891	780	76	880	878	861	793	882	861		888	888	865	875	890	855	766	883
•C10	891	893	891	792	80	877	877	872	741	881	884	886	889	882	874	890	845	776	884	885
•C11	891	893	892	798	83	873	879	877	741	882	878	887	888	888	875	891	832	788	882	887
•C12	894	890	891	801	83	871	880	882	746	882	691	887	887	887	875	887	812	788	881	888
•C13	895	891	892	798	81	870	880	884	794	886	748	875	888	875	874	888	791	802	881	889
•C14	893	891	892	794	80	871	880	885	809	887	774	868	884	884	870	891	766	811	881	889
•C15	894	893	891	746	79	872	880	885	825	884	708	857	888	875	867	889	737	820	882	889
•C16	894	895	891	772	81	877	879	884	840	885	822	847	889	875	880	890	709	826	884	888
•C17	894	893	890	765	80	879	875	885	853	882	839	837	888	872	850	890	686	833	884	884
•C18	895	894	891	733	74	879	875	885	864	880	850	829	884	874	837	891	667	840	884	882
•C19	894	894	892	702	63	879	875	885	872	877	858	824	888	878	826	892	653	846	886	882
•C20	892	893	889	668	64	882	877	887	874	870	843	822	887	880	815	891	642	850	885	879
•C21	893	893	888	625	60	884	876	887	880	883	864	826	884	880	802	890	630	851	885	879
•C22	896	895	887	572	45	887	871	888	885	886	865	835	882	880	792	889	616	853	885	880
•C23	887	895	890	518	72	887	874	888	886	889	868	845	882	880	701	890	591	851	885	877
•C24	888	897	888	462	73	890	871	888	886	884	872	855	881	882	704	890	558	853	883	876
•C25	889	897	884	406	67	892	869	886	887	888	875	862	878	882	809	891	517	857	882	877
•C26	887	897	885	355	64	892	866	882	887	884	874	871	874	869	821	890	475	858	880	876
•C27	884	896	884	314	60	890	866	880	887	882	876	876	869	872	874	889	435	859	877	879
•C28	882	897	883	285	58	888	864	879	886	881	871	870	870	870	870	890	405	863	869	874
•C29	879	898	884	274	55	888	861	879	886	885	882	884	873	875	868	889	390	854	861	877
•C30	870	897	883	281	58	888	864	878	883	883	837	884	886	874	874	880	396	865	850	877
•C31	863	895	882	308	61	885	878	880	880	881	885	888	887	877	870	888	423	867	834	875
•C32	856	893	884	352	65	881	874	878	877	885	886	888	881	877	870	887	469	867	812	877
•C33	846	892	886	410	69	879	871	878	873	883	883	890	883	880	883	884	525	868	787	877
•C34	839	891	884	474	74	877	866	879	863	885	885	890	884	889	884	885	587	872	761	873
•C35	832	891	885	537	77	873	862	877	864	883	886	891	884	884	884	884	645	868	738	875
•C36	831	890	883	596	83	873	853	874	860	888	882	892	883	878	888	880	695	868	718	875
•C37	831	890	876	645	88	877	864	873	867	880	878	892	884	884	884	876	731	869	700	876
•C38	833	888	870	688	94	877	860	870	865	888	879	891	884	884	884	876	759	867	685	876
•C39	839	886	863	719	98	878	854	869	864	889	874	891	883	882	870	886	780	865	676	874
•C40	847	882	847	746	98	880	863	867	855	884	873	891	882	882	877	860	793	862	669	878
•C41	853	884	832	771	93	884	866	866	858	884	870	892	883	883	872	854	799	859	658	878
•C42	857	884	816	792	82	885	864	864	862	886	866	894	881	884	867	850	797	856	645	879
•C43	860	883	793	807	87	885	867	864	864	886	862	896	881	881	862	848	793	853	630	879
•C44	860	880	767	819	90	886	864	866	869	887	857	894	880	885	867	849	783	851	616	877
•C45	855	875	732	832	91	887	863	869	874	884	854	894	879	883	866	852	764	849	610	876
•C46	849	870	694	840	91	887	864	869	875	884	875	895	878	886	855	859	742	845	614	877
•C47	836	859	653	846	90	887	869	876	860	887	847	893	879	885	869	863	714	840	630	877
•C48	821	849	615	850	91	888	862	880	885	886	845	893	877	884	864	868	678	841	656	879
•C49	811	832	587	854	91	887	862	882	884	876	839	894	874	884	865	873	633	839	689	879
•C50	806	808	571	859	91	890	765	883	885	878	831	892	876	864	874	876	583	836	726	881
•C51	805	782	570	863	91	888	706	882	877	878	816	891	875	865	877	879	526	837	761	880
•C52	808	755	590	865	93	890	820	881	892	877	822	893	875	863	881	883	466	835	792	882
•C53	818	725	622	865	93	893	838	879	891	880	781	892	874	864	885	885	408	835	818	882
•C54	814	702	662	867	90	893	852	879	887	880	758	893	871	864	887	886	354	836	840	882
•C55	847	686	702	871	92	895	861	879	885	879	730	893	868	864	886	885	309	836	855	885
•C56	860	680	740	872	93	894	860	878	885	880	703	893	867	866	884	885	281	837	867	886
•C57	869	691	770	875	93	895	874	877	884	882	677	893	864	867	887	886	267	839	875	886
•C58	878	706	794	876	95	897	876	877	884	882	655	894	857	869	884	885	276	840	879	886
•C59	883	732	813	877	95	898	876	879	880	885	641	893	847	869	884	885	303	840	881	887
•C60	883	763	826	877	94	893	877	882	878	886	628	891	837	870	889	888	346	840	883	886
•C61	884	789	837	878	94	891	877	883	878	885	621	889	824	868	891	886	402	835	883	889
•C62	886	814	844	880	92	889	880	884	877	886	617	890	810	867	887	884	461	835	883	888
•C63	885	833	852	878	90	889	881	885	879	888	614	892	870	869	889	880	523	829	884	886
•C64	883	852	867	877	88	890	882	885	885	887	613	894	874	864	890	879	577	817	884	887
•C65	881	862	860	875	89	891	885	886	886	888	614	892	875	869	891	878	621	801	882	888
•C66	880	872	863	874	91	889	884	885	884	886	615	892	870	871	895	875	658	781	882	888
•C67	882	878	867																	

WAVELENGTH	548.0	548.1	548.2	548.3	548.4	548.5	548.6	548.7	548.8	548.9	549.0	549.1	549.2	549.3	549.4	549.5	549.6	549.7	549.8	549.9
LABS AT AL	2.207	2.208	2.209	2.210	2.211	2.212	2.213	2.214	2.215	2.216	2.217	2.218	2.219	2.220	2.221	2.222	2.223	2.224	2.225	2.226
THEKAFKARA	2.207	2.208	2.209	2.210	2.211	2.212	2.213	2.214	2.215	2.216	2.217	2.218	2.219	2.220	2.221	2.222	2.223	2.224	2.225	2.226
.C00	877	875	879	880	877	884	889	891	892	892	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C01	879	879	879	883	881	881	887	890	890	890	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C02	880	882	886	882	888	884	889	893	893	893	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C03	876	880	871	791	859	888	890	894	894	894	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C04	877	882	874	756	860	890	890	893	893	893	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C05	876	883	879	713	81	887	890	890	890	890	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C06	880	884	879	663	864	887	890	894	894	894	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C07	880	886	873	612	869	884	887	892	892	892	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C08	880	884	882	568	874	887	890	894	894	894	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C09	883	886	882	535	873	888	890	894	894	894	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C10	884	886	884	518	878	888	892	896	896	896	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C11	884	882	888	522	880	886	890	894	894	894	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C12	883	871	847	545	883	886	890	894	894	894	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C13	881	866	847	587	884	888	892	896	896	896	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C14	882	856	887	633	888	892	896	896	896	896	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C15	879	840	886	682	889	893	897	897	897	897	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C16	881	817	886	728	890	894	898	898	898	898	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C17	880	787	884	766	892	896	896	896	896	896	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C18	876	750	881	797	894	898	898	898	898	898	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C19	879	704	878	822	894	898	898	898	898	898	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C20	884	653	878	840	893	896	896	896	896	896	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C21	882	595	876	843	895	896	896	896	896	896	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C22	883	541	874	861	897	898	898	898	898	898	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C23	885	494	873	864	893	893	893	893	893	893	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C24	886	465	872	858	891	894	894	894	894	894	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C25	886	455	872	847	893	893	893	893	893	893	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C26	885	466	868	830	894	893	893	893	893	893	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C27	886	442	869	824	894	893	893	893	893	893	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C28	886	427	872	769	894	893	893	893	893	893	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C29	886	565	873	732	894	893	893	893	893	893	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C30	884	600	873	692	897	890	894	894	894	894	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C31	881	630	877	656	890	890	890	890	890	890	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C32	881	650	877	624	890	890	890	890	890	890	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C33	884	662	872	400	887	890	890	890	890	890	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C34	881	666	884	583	890	890	890	890	890	890	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C35	881	661	885	570	892	894	897	897	897	897	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C36	882	653	888	567	894	894	894	894	894	894	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C37	886	636	887	572	894	894	894	894	894	894	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C38	886	611	885	584	893	891	896	890	890	890	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C39	884	581	886	605	895	891	894	894	894	894	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C40	884	548	886	632	894	890	894	894	894	894	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C41	884	516	884	666	894	891	890	890	890	890	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C42	881	488	883	704	895	893	890	890	890	890	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C43	876	472	883	741	892	894	891	890	890	890	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C44	864	467	882	777	892	891	888	888	888	888	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C45	859	477	880	809	893	888	888	888	888	888	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C46	847	506	879	832	894	889	889	889	889	889	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C47	832	547	879	849	894	889	889	889	889	889	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C48	817	600	879	844	893	884	884	884	884	884	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C49	800	653	880	873	895	878	885	885	885	885	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C50	794	703	876	881	897	875	885	885	885	885	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C51	789	748	874	887	894	868	883	883	883	883	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C52	794	784	872	887	894	866	883	883	883	883	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C53	802	813	870	889	893	863	880	880	880	880	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C54	810	837	864	889	890	859	882	882	882	882	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C55	826	854	861	890	890	858	881	881	881	881	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C56	839	864	857	888	885	857	884	884	884	884	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C57	850	872	857	886	882	859	885	885	885	885	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C58	862	876	856	884	878	864	887	887	887	887	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C59	874	885	858	882	876	865	889	889	889	889	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C60	874	887	859	884	872	869	889	889	889	889	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C61	879	888	859	883	869	871	888	888	888	888	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C62	882	887	867	883	871	888	888	888	888	888	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C63	883	888	866	882	866	871	888	888	888	888	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C64	882	887	868	881	869	873	888	888	888	888	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C65	882	888	869	881	871	869	887	887	887	887	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C66	881	884	873	879	874	868	887	887	887	887	886	893	897	896	893	897	898	895	890	889
.C67	875																			

WAVELENGTH	550.0	550.1	550.2	550.3	550.4	550.5	550.6	550.7	550.8	550.9	551.0	551.1	551.2	551.3	551.4	551.5	551.6	551.7	551.8	551.9
LABS AT ALI	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187
THE KAKARA	2.042	2.042	2.042	2.042	2.042	2.042	2.042	2.042	2.042	2.042	2.042	2.042	2.042	2.042	2.042	2.042	2.042	2.042	2.042	2.042
.C00	89J	876	558	722	772	887	847	A61	827	892	546	A56	850	363	894	A65	A82	852	890	891
.C01	89J	881	449	695	770	888	847	A61	884	891	579	A57	839	400	894	A68	A83	837	888	890
.C02	887	881	839	661	777	892	851	A64	889	891	545	A57	829	452	894	A67	A78	819	884	891
.C03	889	883	A25	620	742	891	884	A65	888	A70	610	A67	818	513	894	A66	A77	797	880	893
.C04	888	883	A05	577	751	A67	A58	A61	887	887	645	A57	815	579	894	A69	A80	776	880	892
.C05	888	885	745	541	742	884	884	A61	884	886	677	A58	817	540	894	A68	A78	755	875	889
.C06	887	886	766	513	723	890	875	A67	885	888	730	A57	823	693	894	A68	A76	743	875	887
.C07	887	887	752	503	712	890	847	A67	887	891	769	A57	831	732	894	A68	A79	737	873	890
.C08	888	885	741	514	705	A69	871	A68	884	891	707	A51	A40	767	894	A72	A81	743	873	890
.C09	888	884	741	540	798	A68	871	A72	A87	886	821	A51	A40	795	894	A71	A82	757	A70	892
.C10	887	882	750	580	771	A64	874	A75	884	A53	838	A52	854	A15	894	A70	A83	778	A72	890
.C11	888	A84	763	629	777	A62	877	A70	A84	A57	854	A50	A64	A30	894	A74	A87	799	875	892
.C12	890	882	782	678	777	A62	A71	A70	A89	A89	864	A53	A68	A41	894	A76	A84	820	A74	893
.C13	89J	882	801	722	771	A64	870	A70	A89	A89	871	A51	A71	A54	894	A77	A86	840	A77	893
.C14	892	881	819	754	741	A64	884	A81	870	A89	877	A57	A66	A69	894	A79	A91	855	A77	895
.C15	890	886	833	775	747	A62	880	A81	A87	A81	878	A54	A64	A43	894	A82	A91	865	A77	894
.C16	891	883	A89	787	753	A68	A57	A82	A82	A91	881	A84	A84	867	894	A82	A90	873	A80	895
.C17	89J	879	859	793	758	A68	884	A85	A82	A82	882	A81	A33	A71	A52	A86	A89	881	A79	893
.C18	891	879	867	790	763	A68	A51	A82	A85	A89	879	A80	813	A72	A73	A87	A88	A83	A81	892
.C19	89J	878	A72	795	765	A67	A53	A82	A83	A86	877	A81	794	A72	A73	A88	A87	A85	A81	892
.C20	886	876	877	779	768	A68	A56	A85	A83	A85	878	A81	758	A69	A71	A90	A87	A89	A81	893
.C21	885	873	A81	772	768	A66	A56	A86	A79	A88	880	A85	720	A70	A80	A92	A83	A89	A80	893
.C22	887	871	882	774	772	A67	A57	A88	A80	A86	881	A86	677	A72	A80	A91	A79	A89	A83	890
.C23	888	869	A86	781	777	A69	A67	A90	A81	A86	881	A88	637	A71	A84	A89	A74	A91	A85	890
.C24	888	A70	887	788	777	A69	A87	A89	A82	A82	883	A52	603	A71	A83	A90	A67	A93	A89	890
.C25	889	872	A86	801	A80	892	A75	A88	A85	A89	885	A92	579	A74	A84	A90	A61	A94	A80	891
.C26	889	870	A88	814	A84	896	A78	A80	A87	A89	881	A94	572	A74	A84	A87	A37	A96	A80	894
.C27	890	868	A89	829	A82	A92	A78	A90	A80	A89	883	A91	581	A72	A83	A85	A54	A94	A90	892
.C28	890	868	A88	844	A85	A92	A70	A90	A81	A85	881	A91	607	A75	A83	A87	A52	A93	A90	892
.C29	891	865	A88	855	A82	A94	A80	A90	A85	A85	887	A91	641	A79	788	A85	A50	A92	A88	891
.C30	894	860	A88	863	A78	A92	A84	A89	A81	A85	885	A87	681	A90	727	A80	A52	A92	A88	889
.C31	89J	856	A88	868	A70	A92	A82	A87	A87	A85	885	A86	718	A81	A81	A80	A57	A94	A86	887
.C32	89J	851	A86	871	A87	A92	A85	A88	A87	A86	883	A86	749	A82	A82	A79	A64	A92	A81	885
.C33	891	842	886	873	A87	A88	A87	A89	A87	A81	881	A84	768	A81	A93	A77	A67	A91	A78	881
.C34	889	A89	884	876	A75	A90	A88	A90	A84	A79	882	A84	778	A81	A81	A79	A74	A90	A78	878
.C35	887	811	884	874	A85	A92	A85	A88	A80	881	884	A83	780	A81	A80	A80	A80	A87	A77	876
.C36	888	875	A85	875	A84	A92	A87	A88	A83	882	887	A80	773	A83	A76	A81	A81	A86	875	871
.C37	886	750	A85	875	A80	A91	A87	A91	797	A82	887	A78	761	A81	A80	A81	A83	A87	879	870
.C38	887	707	A85	876	A85	A92	A83	A90	777	A83	888	A78	745	A81	A80	A81	A85	A88	A80	866
.C39	888	649	A87	877	A87	A91	A84	A90	741	A86	892	A77	739	A81	A80	A81	A86	A88	A80	866
.C40	886	580	887	877	A88	A91	A88	A90	754	A82	892	A75	725	A82	A78	A82	A84	A88	A85	865
.C41	890	566	887	875	A86	A92	A88	A89	755	A76	890	A75	724	A85	A74	A84	A81	A88	A84	866
.C42	890	427	881	869	A83	A91	A84	A91	763	A75	890	A72	730	A87	A72	A83	A82	A85	A86	865
.C43	894	354	A91	862	A82	A92	A80	A93	771	A74	890	A77	737	A87	A81	A82	A76	A79	A87	866
.C44	893	291	A90	854	A84	A92	A87	A92	768	A70	888	A74	741	A88	A82	A81	A70	A74	A85	867
.C45	893	246	889	849	A89	A88	A82	A88	803	A70	886	A70	741	A88	A81	A79	A65	A72	A85	867
.C46	894	218	887	841	A85	A87	A85	A88	815	A63	883	A70	727	A88	A84	A79	A59	A63	A80	870
.C47	89J	202	887	830	A80	A88	A89	A88	828	A89	885	A72	703	A86	A77	A81	A52	A54	A70	862
.C48	891	202	885	824	A81	A87	A85	A84	851	A85	885	A72	668	A84	A80	A80	A49	A43	A74	857
.C49	891	217	884	822	A87	A87	A86	A86	847	A47	880	A71	623	A85	A81	A50	A29	A75	A85	850
.C50	890	251	A85	824	A73	A85	A89	A84	852	A80	877	A73	577	A84	642	A79	A54	A18	A74	841
.C51	889	305	A85	825	A79	A89	A81	A86	856	A80	873	A76	534	A83	501	A84	A60	A07	A77	838
.C52	889	376	A86	830	A80	A88	A84	A88	860	A36	869	A79	511	A79	A49	A83	A65	799	A75	814
.C53	888	454	887	838	A80	A83	A83	A89	861	A74	858	A81	501	A77	521	A79	A72	794	A77	795
.C54	88J	530	867	847	A83	A82	A82	A89	858	A38	852	A86	518	A76	515	A77	A81	794	A75	773
.C55	883	600	887	857	A88	A86	A84	A92	852	A80	884	A80	552	A77	530	A78	A84	A00	A77	754
.C56	88L	554	889	866	A80	A84	A84	A91	840	A82	884	A90	602	A79	547	A76	A85	A03	A78	739
.C57	875	699	889	872	A89	A89	A80	A90	824	A44	808	A88	657	A81	614	A68	A89	A14	A75	726
.C58	876	736	893	873	A90	A84	A89	A90	807	A47	790	A86	710	A78	A68	A65	A91	A74	A76	720
.C59	875	761	892	878	A88	886	A80	A89	792	A53	775	A87	756	A80	717	A55	A89	A36	A77	722
.C60	875	782	A91	878	A85	885	A88	A91	776	A54	764	A84	794	A82	A70	A84	A88	A49	A77	733
.C61	877	799	A93	881	A86	884	A84	A86	764	A51	759	A83	819	A85	740	A36	A46	A58	A78	750
.C62	877	811	A89	881	A80	A82	A84	A84	760	A52	756	A79	838	A85	A27	A28	A21	A67	A75	768
.C63	876	820	889	877	A79	881	A89	A84	764	A56	755	A76	854	A86	A80	A26	A74	A75	A78	788
.C64	876	827	889	875	A78	A82	A88	A84	771	A54	758	A78	867	A89	A84	A29	A65	A78	A79	806
.C65	879	830	884	875	A79	884	A81	A88	744	A51	760	A77	872	A89	A87	A26	A51	A83	A81	824
.C66	881	834	887	874	A80	880	792	A85	799	A51	763	A80	877	A88	A77	A44	A33	A85	A80	836
.C67	88J	836	A88	875	A78	882	763	A84	A13	A52	764	A79	879	A80	A80	A53	A11	A89	A83	847
.C68	A88	A86	A89	A86	A84	A80	722	A85	A68	A51	761	A79	880	A92	A82	A61	A58	A88	A84	858
.C69	876	836	A91	874	A87	A87	676	A85	838	A85	759	A74	A82	A89	A81	A67	A62	A88	A85	866
.C70	878	838	890	876	A86	A81	618	A83	847	A54	756	A76	851	A87	A81	A72	A38	A89	A83	870
.C71	876	839	890	876	A88	A87	546	A76	859	A54	756	A76	879	A87	A81	A77	A17	A81	A87	874
.C72	87																			

WAVELENGTH	552.0	552.1	552.2	552.3	552.4	552.5	552.6	552.7	552.8	552.9	553.0	553.1	553.2	553.3	553.4	553.5	553.6	553.7	553.8	553.9
LABS AT AL	2.186	2.186	2.186	2.186	2.186	2.186	2.186	2.186	2.186	2.186	2.186	2.186	2.186	2.185	2.185	2.185	2.185	2.185	2.185	2.185
THEAEKARA	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041
•000	877	858	893	893	822	859	887	874	805	848	857	885	778	869	895	885	883	894	883	878
•001	876	865	892	894	828	859	887	875	802	853	862	884	792	867	893	883	882	895	881	875
•002	876	871	895	892	835	861	886	876	797	857	865	886	808	863	894	889	880	893	881	877
•003	876	874	897	890	844	858	885	876	792	858	870	886	808	861	894	891	873	893	886	875
•004	876	874	892	892	851	857	883	877	787	858	874	884	807	860	894	892	873	890	887	871
•005	881	876	889	892	859	853	886	877	783	858	875	884	847	863	896	890	865	885	885	873
•006	884	879	889	891	863	844	885	879	782	858	879	886	851	867	896	893	864	881	884	875
•007	884	868	888	892	870	833	885	880	780	852	883	886	852	871	894	891	864	877	884	876
•008	884	860	887	891	872	819	884	878	778	847	886	885	854	877	894	891	863	872	890	876
•009	885	851	887	892	875	807	884	877	774	841	888	883	857	880	894	890	865	871	892	878
•010	890	842	886	890	878	800	881	876	769	829	898	851	853	894	894	888	866	869	891	881
•011	889	835	884	886	879	793	877	878	766	835	886	854	854	893	894	886	869	866	888	881
•012	889	828	883	884	878	791	876	879	760	839	887	857	857	895	888	885	872	868	881	881
•013	888	828	883	882	881	796	872	878	760	839	887	857	857	895	888	885	872	868	881	881
•014	886	832	881	879	883	803	870	877	755	844	891	885	854	892	894	875	874	875	884	882
•015	886	836	881	879	883	803	870	877	755	844	891	885	854	892	894	875	874	875	884	882
•016	884	836	881	879	883	803	870	877	755	844	891	885	854	892	894	875	874	875	884	882
•017	879	854	875	882	881	827	863	874	729	757	888	889	863	892	892	870	878	884	883	876
•018	879	854	875	882	881	827	863	874	729	757	888	889	863	892	892	870	878	884	883	876
•019	874	869	876	862	874	858	864	876	704	761	888	888	865	895	885	865	879	885	883	871
•020	874	869	876	862	874	858	864	876	697	779	889	887	864	896	885	867	878	886	884	867
•021	875	872	874	856	870	864	847	877	632	797	887	890	868	895	894	870	876	890	884	861
•022	875	874	876	855	865	871	848	871	620	815	889	891	870	894	894	870	876	893	885	850
•023	876	869	877	853	860	874	871	881	605	812	889	892	876	894	894	873	873	892	886	837
•024	876	869	877	853	860	874	871	881	605	812	889	892	876	894	894	873	873	892	886	837
•025	881	859	880	847	854	882	876	881	617	856	888	892	873	897	897	877	865	896	886	803
•026	883	859	882	846	854	885	878	881	597	862	897	894	873	896	896	877	864	895	884	784
•027	883	848	883	844	856	885	878	881	577	865	897	894	873	896	896	877	864	895	884	784
•028	883	841	884	842	862	885	878	881	564	868	899	893	873	897	897	877	865	896	885	744
•029	889	833	885	847	865	886	879	881	529	868	898	892	870	898	898	871	875	894	885	738
•030	891	833	886	841	870	885	877	881	522	869	898	891	877	897	897	872	869	895	884	742
•031	893	836	882	840	874	883	881	879	440	866	897	892	870	899	899	874	862	896	887	753
•032	893	845	876	841	860	882	870	876	407	863	896	892	869	899	899	874	862	896	887	753
•033	891	851	872	842	854	881	871	876	370	862	897	893	867	899	899	871	864	895	884	784
•034	892	858	873	844	863	887	872	876	334	863	897	893	867	899	899	871	864	895	884	784
•035	892	861	871	847	868	888	874	876	296	865	898	892	867	899	899	875	869	897	885	844
•036	891	864	873	851	869	886	875	876	263	864	899	892	864	899	899	876	869	897	885	856
•037	891	868	877	853	877	886	876	876	233	866	899	891	864	899	899	876	869	897	885	856
•038	890	868	878	855	878	886	876	876	208	868	899	891	864	899	899	876	869	897	885	856
•039	891	868	878	855	878	886	876	876	189	870	899	891	864	899	899	876	869	897	885	856
•040	888	866	870	873	865	867	880	878	176	874	892	892	873	881	892	881	874	892	878	378
•041	885	868	870	873	865	867	880	878	169	877	892	892	873	881	892	881	874	892	878	378
•042	881	866	870	873	865	867	880	878	169	877	892	892	873	881	892	881	874	892	878	378
•043	874	867	876	884	874	853	880	876	155	877	893	895	881	895	895	875	869	897	884	881
•044	868	869	876	888	874	841	886	876	149	873	895	895	884	897	897	876	869	897	884	881
•045	859	869	877	888	872	823	884	872	129	870	896	892	884	897	897	876	869	897	884	881
•046	850	873	879	885	873	800	884	871	127	874	896	892	884	897	897	876	869	897	884	881
•047	840	874	879	885	873	800	884	871	127	874	896	892	884	897	897	876	869	897	884	881
•048	832	875	879	886	874	730	887	864	111	875	896	892	884	897	897	876	869	897	884	881
•049	829	875	879	886	874	730	887	864	111	875	896	892	884	897	897	876	869	897	884	881
•050	827	873	878	879	879	627	887	861	399	877	892	892	887	894	894	877	864	897	884	881
•051	832	871	757	878	879	575	886	858	439	879	892	892	887	894	894	877	864	897	884	881
•052	837	867	794	874	880	525	887	856	476	879	892	892	887	894	894	877	864	897	884	881
•053	845	861	821	873	881	490	888	855	509	881	894	892	889	895	895	878	865	898	889	881
•054	854	855	841	871	880	469	888	857	540	882	894	892	889	895	895	878	865	898	889	881
•055	863	846	854	871	881	469	888	857	540	882	894	892	889	895	895	878	865	898	889	881
•056	870	843	867	868	879	492	886	855	593	883	897	894	891	898	898	878	865	898	889	881
•057	876	843	875	866	880	532	886	855	614	881	897	895	891	898	898	878	865	898	889	881
•058	880	845	880	867	882	586	886	855	633	881	897	895	891	898	898	878	865	898	889	881
•059	884	848	882	867	880	642	884	854	657	879	897	895	891	898	898	878	865	898	889	881
•060	885	856	882	866	880	695	884	852	668	879	897	895	891	898	898	878	865	898	889	881
•061	887	864	885	869	884	741	884	854	684	881	897	895	891	898	898	878	865	898	889	881
•062	884	872	886	871	885	777	884	855	698	881	897	895	891	898	898	878	865	898	889	881
•063	883	878	884	874	885	806	884	855	711	880	897	895	891	898	898	878	865	898	889	881
•064	884	882	883	876	889	826	884	857	721	881	897	895	891	898	898	878	865	898	889	881
•065	881	883	881	879	888	838	884	857	731	880	897	895	891	898	898	878	865	898	889	881
•066	884	887	885	884	889	853	884	857	751	880	897	895	891	898	898	878	865	898	889	881
•067	885																			

WAVELENGTH (nm)	554.1	554.2	554.3	554.4	554.5	554.6	554.7	554.8	554.9	555.0	555.1	555.2	555.3	555.4	555.5	555.6	555.7	555.8	555.9	
LABS AT ALI	2.165	2.185	2.185	2.185	2.185	2.185	2.185	2.185	2.185	2.185	2.185	2.185	2.185	2.185	2.185	2.185	2.185	2.185	2.185	
THEKAERARAI	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	
.000	869	884	887	827	877	881	873	886	877	889	881	877	879	886	884	878	893	836	591	873
.001	868	885	889	811	872	878	871	888	879	888	882	875	877	884	882	876	892	836	591	873
.002	873	887	890	803	873	876	876	888	879	888	882	875	877	884	882	876	892	836	591	873
.003	873	890	889	795	871	876	879	888	879	888	882	875	877	884	882	876	892	836	591	873
.004	875	890	888	792	873	877	879	888	879	888	882	875	877	884	882	876	892	836	591	873
.005	876	890	888	795	874	877	879	888	879	888	882	875	877	884	882	876	892	836	591	873
.006	879	891	887	800	875	877	879	888	879	888	882	875	877	884	882	876	892	836	591	873
.007	881	890	888	806	876	877	879	888	879	888	882	875	877	884	882	876	892	836	591	873
.008	883	890	888	808	876	877	879	888	879	888	882	875	877	884	882	876	892	836	591	873
.009	881	893	886	805	879	877	871	884	872	882	876	879	886	884	878	890	890	836	591	873
.010	876	894	884	794	879	879	879	883	871	882	875	879	886	884	878	890	890	836	591	873
.011	877	893	882	771	877	879	879	883	871	882	875	879	886	884	878	890	890	836	591	873
.012	875	894	880	740	878	876	878	884	873	882	875	879	886	884	878	890	890	836	591	873
.013	875	891	881	701	878	878	880	884	873	882	875	879	886	884	878	890	890	836	591	873
.014	871	894	880	682	878	878	880	884	873	882	875	879	886	884	878	890	890	836	591	873
.015	867	893	879	598	878	878	880	884	873	882	875	879	886	884	878	890	890	836	591	873
.016	867	894	879	543	878	878	880	884	873	882	875	879	886	884	878	890	890	836	591	873
.017	868	892	881	495	878	878	880	884	873	882	875	879	886	884	878	890	890	836	591	873
.018	870	891	882	458	878	878	880	884	873	882	875	879	886	884	878	890	890	836	591	873
.019	871	890	884	418	878	878	880	884	873	882	875	879	886	884	878	890	890	836	591	873
.020	873	893	885	439	878	878	880	884	873	882	875	879	886	884	878	890	890	836	591	873
.021	875	893	883	462	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.022	878	892	885	504	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.023	880	890	886	557	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.024	881	891	888	614	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.025	883	894	886	667	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.026	885	888	886	714	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.027	884	889	886	754	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.028	885	892	885	786	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.029	886	891	886	812	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.030	887	891	886	832	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.031	887	891	886	856	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.032	888	891	886	879	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.033	888	890	886	899	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.034	888	890	886	923	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.035	888	890	886	947	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.036	888	890	886	971	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.037	888	890	886	995	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.038	888	890	886	1019	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.039	889	889	887	1043	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.040	886	890	885	874	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.041	884	891	885	876	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.042	882	892	885	878	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.043	880	892	886	880	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.044	880	892	886	882	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.045	880	892	886	884	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.046	880	892	886	886	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.047	880	892	886	888	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.048	880	892	886	890	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.049	880	892	886	892	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.050	880	892	886	894	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.051	880	892	886	896	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.052	880	892	886	898	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.053	880	892	886	900	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.054	880	892	886	902	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.055	880	892	886	904	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.056	880	892	886	906	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.057	880	892	886	908	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.058	880	892	886	910	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.059	880	892	886	912	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.060	880	892	886	914	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.061	880	892	886	916	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.062	880	892	886	918	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.063	880	892	886	920	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.064	880	892	886	922	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.065	880	892	886	924	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.066	880	892	886	926	879	879	881	885	874	883	876	880	887	885	879	891	891	836	591	873
.067	880	892	886	928	879	879	881	885	874	883	876	880	887</							

WAVELENGTH	558.0	558.1	558.2	558.3	558.4	558.5	558.6	558.7	558.8	558.9	559.0	559.1	559.2	559.3	559.4	559.5	559.6	559.7	559.8	559.9
LABEL AT AL	2.16312	2.16312	2.16312	2.16312	2.16312	2.16312	2.16312	2.16312	2.16312	2.16312	2.16312	2.16312	2.16312	2.16312	2.16312	2.16312	2.16312	2.16312	2.16312	2.16312
THEME AKARA	2.02612	2.02612	2.02612	2.02612	2.02612	2.02612	2.02612	2.02612	2.02612	2.02612	2.02612	2.02612	2.02612	2.02612	2.02612	2.02612	2.02612	2.02612	2.02612	2.02612
.C00	884	890	332	872	855	871	877	781	869	824	832	882	875	886	884	868	893	881	882	882
.C01	884	891	189	876	861	870	877	780	871	826	830	884	878	887	886	880	891	877	880	879
.C02	886	891	58	876	862	869	877	770	876	832	836	887	872	876	876	885	889	869	881	881
.C03	888	890	529	882	866	868	877	777	876	838	732	887	878	879	880	880	890	864	878	882
.C04	890	890	599	882	867	863	878	783	878	842	611	886	886	886	886	886	890	861	879	884
.C05	891	890	661	886	870	862	879	790	878	851	654	888	885	881	884	886	890	857	878	885
.C06	888	891	713	887	873	867	879	773	877	857	568	887	882	880	884	886	890	866	875	887
.C07	890	892	751	887	877	862	879	777	877	862	478	887	882	882	884	886	890	863	878	885
.C08	891	889	785	887	880	878	878	793	878	865	433	888	882	882	884	886	890	869	879	884
.C09	889	891	808	891	880	876	877	808	873	872	375	888	771	888	886	886	890	863	878	885
.C10	887	892	826	894	880	883	872	808	878	876	378	885	773	887	880	882	890	876	871	878
.C11	887	893	841	897	885	881	872	811	887	880	294	885	694	890	880	882	890	876	871	878
.C12	887	893	851	897	885	880	872	814	886	883	292	889	684	889	880	882	890	875	866	881
.C13	888	893	859	897	886	880	872	810	885	883	291	888	620	888	880	882	890	872	868	882
.C14	889	896	866	897	880	880	872	827	883	884	321	889	592	886	880	882	890	869	883	886
.C15	886	894	869	897	880	884	874	820	885	886	370	889	580	885	880	882	890	872	881	885
.C16	887	892	872	895	885	884	874	825	885	884	381	891	576	884	880	882	890	870	880	887
.C17	890	894	875	895	886	886	874	825	887	883	536	893	584	882	880	882	890	866	880	887
.C18	891	893	878	895	887	885	874	840	887	886	577	897	583	885	880	882	890	867	880	888
.C19	890	894	881	893	880	885	874	847	891	881	581	899	58							
.C20	891	894	880	891	884	887	880	853	874	882	602	899	587	870	871	885	872	890	760	884
.C21	890	892	879	890	883	884	872	855	876	882	747	897	570	880	882	884	870	891	732	890
.C22	891	892	879	890	883	885	883	856	875	882	743	895	541	880	882	884	872	893	695	880
.C23	889	890	877	884	880	884	883	854	888	874	881	812	893	506	882	884	885	873	897	892
.C24	887	890	873	884	888	885	880	850	880	878	278	894	890	455	884	886	885	877	896	894
.C25	887	898	869	895	882	884	880	852	880	876	869	890	889	884	880	882	887	881	892	896
.C26	886	884	867	894	887	884	874	851	882	874	873	862	888	889	883	880	889	881	892	896
.C27	884	884	862	894	887	884	874	851	882	873	865	871	886	887	886	885	888	881	891	894
.C28	882	886	858	894	887	887	874	851	881	877	850	878	886	889	889	889	889	879	890	894
.C29	884	882	857	890	885	880	874	850	884	874	832	872	885	505	889	887	889	879	888	896
.C30	886	881	857	885	885	882	882	842	873	811	884	884	580	889	889	889	886	885	353	886
.C31	884	883	860	885	884	883	882	842	873	883	886	879	689	889	889	889	884	884	352	893
.C32	884	884	862	884	886	887	881	844	875	883	884	874	689	889	889	889	884	884	372	893
.C33	887	885	866	883	886	888	884	844	877	720	883	883	870	744	880	880	878	889	409	893
.C34	888	885	869	883	885	880	886	847	877	691	880	882	783	880	880	880	880	880	452	892
.C35	887	885	871	882	884	883	881	847	876	470	882	882	887	880	780	881	882	881	494	893
.C36	887	887	873	882	884	883	880	840	879	663	879	885	887	882	880	880	886	881	537	893
.C37	885	889	873	885	883	886	884	840	878	668	879	884	889	889	889	889	886	880	564	891
.C38	884	887	874	885	882	885	883	840	878	688	881	886	881	885	884	884	884	881	575	892
.C39	880	888	875	885	883	883	883	842	872	713	878	880	881	885	885	885	887	883	564	892
.C40	876	889	875	885	882	889	882	873	878	745	884	884	881	881	881	881	888	888	549	891
.C41	872	892	876	888	881	880	881	873	877	775	880	870	881	880	880	880	888	886	514	891
.C42	871	894	874	890	883	881	881	872	875	805	870	875	889	882	883	885	882	882	473	891
.C43	866	892	875	891	883	882	883	871	875	826	850	878	881	881	881	881	887	883	420	890
.C44	866	888	879	892	889	881	880	849	873	846	851	883	880	879	244	889	895	886	364	894
.C45	867	886	879	892	880	880	880	846	872	882	851	886	887	881	280	888	895	888	311	896
.C46	867	886	881	892	884	880	880	840	876	869	859	889	885	885	188	886	895	887	266	895
.C47	869	885	884	891	884	881	881	840	876	875	887	891	873	884	182	886	894	888	231	893
.C48	864	884	887	889	887	880	880	840	876	880	881	892	874	884	182	886	892	881	209	892
.C49	874	886	886	890	881	880	880	840	876	884	883	891	872	884	219	889	892	880	203	890
.C50	875	884	888	892	887	882	882	819	880	882	882	891	887	888	210	885	895	889	214	890
.C51	880	884	889	890	887	887	887	819	880	882	882	891	880	889	210	887	895	886	245	893
.C52	880	885	891	887	880	880	880	819	880	885	890	881	883	884	210	889	894	885	293	893
.C53	875	884	893	889	883	882	882	819	880	884	881	883	884	891	210	887	894	890	357	892
.C54	882	885	894	890	885	881	881	819	880	882	882	892	880	880	210	880	891	894	429	893
.C55	886	888	893	889	888	882	882	814	884	884	884	894	887	891	210	880	890	891	503	893
.C56	885	887	893	886	882	883	883	812	883	883	883	889	889	889	210	887	889	887	571	896
.C57	886	888	892	885	885	887	887	812	883	883	883	889	889	889	210	887	889	887	632	896
.C58	887	887	893	885	886	882	882	812	883	883	883	889	889	889	210	887	889	887	683	897
.C59	888	886	889	884	884	884	884	812	883	883	883	889	889	889	210	887	889	887	722	894
.C60	886	882	887	883	882	883	883	812	883	883	883	889	889	889	210	887	889	887	756	890
.C61	887	884	886	880	882	880	880	812	883	883	883	889	889	889	210	887	889	887	800	890
.C62	885	885	886	879	880	880	880	812	883	883	883	889	889	889	210	887	889	887	798	894
.C63	880	885	883	879	880	880	880	812	883	883	883	889	889	889	210	887	889	887	812	894
.C64	881	884	882	881	881	881	881	812	883	883	883	889	889	889	210	887	889	887	825	893
.C65	881	882	885	881	881	881	881	812	883	883	883	889	889	889	210	887	889	887	836	894
.C66	884	882	882	884	884	884	884	812	883	883	883	889	889	889	210	887	889	887	846	892
.C67	880	879	873	884	884	884	884	812	883	883	883	889	889	889	210	887	889	887	855	890
.C68	880	876																		

WAVELENGTH	560.0	560.1	560.2	560.3	560.4	560.5	560.6	560.7	560.8	560.9	561.0	561.1	561.2	561.3	561.4	561.5	561.6	561.7	561.8	561.9
LABS AT ALI	2.1812	2.1812	2.1812	2.1812	2.1812	2.1812	2.1812	2.1812	2.1812	2.1812	2.1812	2.1812	2.1812	2.1812	2.1812	2.1812	2.1812	2.1812	2.1812	2.1812
THEKAKARA	2.0161	2.0161	2.0161	2.0161	2.0161	2.0161	2.0161	2.0161	2.0161	2.0161	2.0161	2.0161	2.0161	2.0161	2.0161	2.0161	2.0161	2.0161	2.0161	2.0161
.C00	707	831	873	922	992	887	881	864	900	822	858	888	899	879	852	799	881	880	886	886
.C01	694	829	872	921	991	887	881	864	899	829	858	888	899	879	852	799	881	880	886	886
.C02	682	829	871	922	990	888	877	868	896	839	869	886	897	877	850	794	879	882	887	887
.C03	683	824	873	922	990	888	877	868	897	839	869	886	897	877	850	794	879	882	887	887
.C04	695	824	869	921	989	887	877	867	896	839	869	886	897	877	850	794	879	882	887	887
.C05	705	819	869	921	989	887	877	867	896	839	869	886	897	877	850	794	879	882	887	887
.C06	720	816	869	922	993	894	880	881	892	875	891	880	892	875	851	804	888	874	880	880
.C07	732	812	868	922	993	892	881	880	894	879	883	880	892	875	851	804	888	874	880	880
.C08	744	802	869	920	993	895	882	883	893	881	885	885	892	875	851	804	888	874	880	880
.C09	754	796	870	927	993	893	884	884	894	882	883	885	892	875	851	804	888	874	880	880
.C10	761	793	871	925	994	890	884	883	894	884	883	886	892	875	851	804	888	874	880	880
.C11	771	783	872	910	992	890	880	882	895	885	890	887	892	875	851	804	888	874	880	880
.C12	784	774	871	921	992	892	881	881	896	885	890	887	892	875	851	804	888	874	880	880
.C13	787	764	875	930	992	894	881	883	897	887	890	887	892	875	851	804	888	874	880	880
.C14	797	753	877	937	991	894	882	884	897	888	897	887	892	875	851	804	888	874	880	880
.C15	791	741	880	942	990	893	883	884	899	891	881	885	890	875	851	804	888	874	880	880
.C16	777	726	881	949	987	893	884	885	893	880	880	882	887	875	851	804	888	874	880	880
.C17	759	707	885	954	987	892	887	886	893	880	880	882	887	875	851	804	888	874	880	880
.C18	727	683	887	957	987	895	887	886	896	887	881	883	888	875	851	804	888	874	880	880
.C19	694	651	889	960	987	892	886	886	896	888	881	883	888	875	851	804	888	874	880	880
.C20	657	614	892	966	985	891	884	883	897	887	882	882	887	875	851	804	888	874	880	880
.C21	625	568	893	971	986	892	885	882	897	887	882	882	887	875	851	804	888	874	880	880
.C22	603	513	899	971	987	890	883	883	897	887	882	882	887	875	851	804	888	874	880	880
.C23	596	457	886	971	987	890	883	883	897	887	882	882	887	875	851	804	888	874	880	880
.C24	610	422	883	974	987	890	883	883	897	887	882	882	887	875	851	804	888	874	880	880
.C25	634	353	885	972	983	888	884	884	897	887	882	882	887	875	851	804	888	874	880	880
.C26	669	311	882	968	986	888	885	885	896	887	882	882	887	875	851	804	888	874	880	880
.C27	705	282	883	966	986	889	886	886	897	887	882	882	887	875	851	804	888	874	880	880
.C28	744	271	882	965	987	888	887	887	897	887	882	882	887	875	851	804	888	874	880	880
.C29	781	278	884	964	984	884	884	884	896	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C30	809	304	885	965	981	887	886	886	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C31	831	349	885	970	984	884	886	886	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C32	846	408	887	972	982	882	884	884	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C33	861	474	887	970	981	883	883	883	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C34	871	540	887	972	982	883	884	884	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C35	876	602	890	975	983	883	884	884	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C36	881	654	889	981	983	882	885	885	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C37	882	692	887	984	984	881	884	884	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C38	884	721	888	986	984	885	884	884	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C39	889	744	893	987	986	885	885	885	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C40	886	761	883	987	986	887	884	884	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C41	886	772	881	984	986	881	884	884	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C42	886	785	880	984	987	881	884	884	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C43	890	797	880	983	986	884	886	886	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C44	890	808	876	981	984	885	887	887	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C45	891	818	875	981	986	882	887	887	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C46	891	829	874	981	982	882	887	887	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C47	890	839	871	980	981	881	888	888	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C48	890	849	870	981	982	882	888	888	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C49	889	853	866	980	981	882	886	886	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C50	888	857	857	981	981	880	884	884	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C51	888	856	851	981	982	880	884	884	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C52	887	860	844	981	981	880	884	884	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C53	886	861	840	980	981	880	884	884	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C54	891	862	837	977	986	882	887	887	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C55	888	868	837	976	987	880	887	887	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C56	885	862	838	976	985	887	887	887	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C57	886	868	840	975	982	886	886	886	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C58	886	871	843	974	982	884	886	886	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C59	884	876	846	975	982	881	886	886	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C60	885	877	850	972	984	880	886	886	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C61	884	877	852	968	981	880	886	886	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C62	884	874	849	965	980	880	886	886	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C63	884	876	845	963	981	880	886	886	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C64	880	875	841	957	980	882	885	885	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C65	881	873	831	952	980	883	887	887	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C66	877	869	816	950	981	884	887	887	897	888	884	884	887	875	851	804	888	874	880	880
.C67	876	869	798	944	985															

[illegible]

WAVELENGTH	540.0	560.0	580.0	600.0	620.0	640.0	660.0	680.0	700.0	720.0	740.0	760.0	780.0	800.0	820.0	840.0	860.0	880.0	900.0	920.0	940.0	960.0	980.0	1000.0
LABS AT ALI	2.106	2.106	2.106	2.106	2.106	2.106	2.106	2.106	2.106	2.106	2.106	2.106	2.106	2.106	2.106	2.106	2.106	2.106	2.106	2.106	2.106	2.106	2.106	2.106
THEKAKARAI	2.016	2.016	2.016	2.016	2.016	2.016	2.016	2.016	2.016	2.016	2.016	2.016	2.016	2.016	2.016	2.016	2.016	2.016	2.016	2.016	2.016	2.016	2.016	2.016
.C00	887	618	874	845	715	865	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C01	883	643	874	846	701	863	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C02	881	677	853	842	696	849	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C03	883	712	864	827	694	860	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C04	884	745	865	810	698	860	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C05	881	772	857	793	705	864	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C06	884	794	868	778	718	864	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C07	883	811	865	749	717	866	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C08	884	820	864	744	719	867	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C09	881	826	863	744	721	871	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C10	876	830	863	775	686	873	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C11	873	830	864	748	686	874	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C12	869	834	864	803	684	874	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C13	861	839	863	819	637	881	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C14	860	847	863	836	637	884	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C15	860	853	864	849	649	884	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C16	858	861	864	847	671	886	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C17	855	866	864	866	701	886	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C18	856	868	866	873	774	886	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C19	857	873	867	876	764	887	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C20	859	876	866	893	794	888	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C21	856	877	863	856	816	887	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C22	852	879	865	867	735	887	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C23	844	880	864	867	653	887	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C24	837	882	863	866	643	886	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C25	823	881	863	845	73	887	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C26	803	880	863	864	77	885	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C27	783	878	861	845	140	884	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C28	766	875	879	864	141	887	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C29	752	873	877	883	152	887	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C30	743	870	874	882	140	885	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C31	742	862	871	883	147	887	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C32	740	853	861	883	176	889	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C33	737	839	856	882	370	887	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C34	769	818	850	884	269	886	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C35	786	792	846	887	168	884	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C36	806	761	843	886	67	883	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C37	823	719	841	887	164	882	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C38	836	669	844	888	171	881	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C39	850	616	847	886	176	881	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C40	861	565	850	886	179	879	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C41	866	515	854	887	180	874	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C42	870	475	861	887	183	870	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C43	875	450	868	889	184	879	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C44	876	441	870	890	184	876	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C45	881	449	875	888	185	883	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C46	881	473	876	887	186	883	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C47	881	510	879	887	185	888	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C48	882	551	879	889	185	887	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C49	884	598	880	886	186	887	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C50	885	645	882	887	186	881	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C51	883	689	877	889	184	880	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C52	888	730	874	889	182	880	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C53	889	765	873	890	182	881	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C54	891	796	870	891	183	884	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C55	890	819	865	890	184	884	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C56	887	838	860	889	184	884	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C57	885	851	856	889	184	884	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C58	885	862	850	890	186	889	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C59	885	871	845	889	186	885	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	890	821				
.C60	887	876	841	890	187	881	894	888	887	876	825	893	892	897	871	814	890	895	89					

WAVELENGTH	566.0	566.1	566.2	566.3	566.4	566.5	566.6	566.7	566.8	566.9	567.0	567.1	567.2	567.3	567.4	567.5	567.6	567.7	567.8	567.9
LABS AT ALI	2.157	2.159	2.159	2.159	2.159	2.159	2.159	2.159	2.159	2.159	2.159	2.159	2.159	2.159	2.159	2.159	2.159	2.159	2.159	2.159
THE KAKARA	2.157	2.159	2.159	2.159	2.159	2.159	2.159	2.159	2.159	2.159	2.159	2.159	2.159	2.159	2.159	2.159	2.159	2.159	2.159	2.159
.C00	891	857	858	765	619	892	897	860	892	866	822	821	893	892	894	872	876	865	887	535
.C01	891	854	862	796	624	892	898	854	894	864	837	893	894	890	896	870	876	867	886	495
.C02	891	853	863	824	618	890	898	854	894	864	833	890	895	894	877	896	869	878	886	470
.C03	892	855	869	841	660	890	898	854	894	864	822	860	894	895	877	896	868	877	888	463
.C04	889	855	870	856	684	891	897	855	895	862	867	866	896	896	878	896	867	876	888	472
.C05	890	858	870	867	714	894	899	855	895	863	873	896	896	896	877	896	867	876	887	500
.C06	891	863	864	875	742	893	899	857	897	861	873	899	896	896	876	896	865	877	888	544
.C07	889	871	856	870	769	891	899	857	897	867	872	899	896	896	876	896	865	877	887	595
.C08	889	878	844	882	755	892	891	857	897	867	872	899	896	896	877	896	862	878	887	647
.C09	891	880	827	885	818	890	899	858	897	868	880	896	896	896	896	896	861	879	881	695
.C10	890	882	867	896	834	890	891	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	734
.C11	889	883	870	887	890	890	890	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	774
.C12	890	885	856	887	864	890	890	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	801
.C13	892	887	870	887	873	890	890	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	825
.C14	891	890	812	859	877	892	898	862	898	865	865	864	897	896	896	896	861	880	888	839
.C15	889	889	869	863	891	890	890	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	852
.C16	891	888	865	888	894	890	890	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	863
.C17	890	887	819	889	896	890	890	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	868
.C18	890	887	837	890	897	892	896	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	872
.C19	891	886	761	891	887	890	890	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	875
.C20	890	885	787	889	857	898	896	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	877
.C21	888	886	869	889	856	898	896	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	880
.C22	889	885	878	890	856	891	896	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	881
.C23	888	879	844	889	856	898	896	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	882
.C24	888	876	854	890	857	898	896	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	882
.C25	889	870	859	891	856	897	896	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	883
.C26	890	861	867	892	857	898	896	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	883
.C27	888	848	870	892	858	895	897	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	883
.C28	889	833	874	891	859	896	896	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	883
.C29	890	813	875	891	859	896	897	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	884
.C30	888	791	873	892	859	895	898	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C31	888	764	873	892	859	895	898	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C32	888	740	872	889	857	895	898	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C33	888	719	870	891	858	896	898	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C34	885	709	867	888	859	898	898	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C35	888	710	862	889	857	896	898	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C36	881	717	858	897	856	897	898	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C37	879	737	851	887	856	894	898	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C38	879	759	880	887	857	895	898	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C39	876	783	826	887	856	897	898	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C40	871	805	807	888	856	890	898	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C41	869	826	784	888	857	896	898	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C42	865	843	757	888	858	897	898	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C43	861	854	721	885	858	897	898	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C44	854	863	675	884	858	897	898	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C45	840	872	626	888	857	895	898	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C46	836	878	571	885	857	895	898	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C47	825	881	513	882	854	890	898	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C48	815	884	454	881	851	798	894	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C49	808	886	403	882	851	712	893	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C50	803	887	357	881	851	744	891	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C51	799	886	325	883	851	716	890	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C52	797	887	309	885	851	685	890	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C53	800	887	314	884	851	658	890	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C54	806	888	341	882	851	637	890	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C55	815	888	364	883	851	627	890	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C56	819	891	442	887	851	624	890	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C57	827	891	504	885	851	633	890	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C58	829	890	568	885	851	651	890	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C59	828	891	626	883	851	676	890	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C60	826	890	577	884	851	700	890	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C61	820	891	721	884	851	727	890	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C62	812	890	755	883	851	753	890	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C63	803	890	782	882	851	777	890	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C64	794	892	806	879	851	798	890	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C65	787	891	822	878	851	753	890	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C66	780	890	825	877	851	741	890	857	897	864	872	899	896	896	896	896	861	880	888	885
.C67	777																			

WAVELENGTH	568.0	568.1	568.2	568.3	568.4	568.5	568.6	568.7	568.8	568.9	569.0	569.1	569.2	569.3	569.4	569.5	569.6	569.7	569.8	569.9
LABS AT AL	2.154	2.154	2.153	2.153	2.153	2.153	2.152	2.152	2.152	2.151	2.151	2.151	2.151	2.150	2.150	2.150	2.150	2.149	2.149	2.149
THEKAERARA	2.012	2.012	2.012	2.011	2.011	2.011	2.011	2.011	2.011	2.011	2.010	2.010	2.010	2.010	2.010	2.009	2.009	2.009	2.009	2.009
.000	880	881	881	884	885	889	887	881	889	883	879	894	890	887	868	879	894	790	891	
.001	881	887	880	884	885	888	886	880	887	883	888	883	894	890	888	898	875	891	776	894
.002	885	873	881	887	885	888	884	880	887	881	884	886	892	892	880	888	869	891	766	892
.003	887	868	879	882	884	884	883	881	889	884	884	886	892	891	880	883	861	889	767	890
.004	887	863	877	886	881	886	881	883	883	885	884	887	892	888	888	888	872	887	767	890
.005	886	858	875	887	887	886	887	885	882	885	881	886	892	888	881	883	862	892	788	891
.006	888	857	875	881	886	886	886	885	880	887	888	885	892	887	881	885	816	893	803	889
.007	889	858	869	886	887	887	886	887	885	888	881	886	892	883	881	882	800	894	819	888
.008	886	859	862	886	887	887	886	887	885	889	880	885	892	883	881	883	888	893	833	891
.009	886	853	853	889	889	889	889	889	889	888	882	883	893	893	884	884	884	845	891	
.010	886	866	880	883	887	889	887	888	887	881	881	887	884	880	880	869	882	893	854	892
.011	887	867	882	886	889	889	889	889	889	885	883	887	884	883	883	883	883	883	883	892
.012	886	870	879	886	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.013	885	874	881	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.014	883	874	881	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.015	882	876	882	889	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.016	879	874	881	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.017	875	872	881	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.018	867	870	881	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.019	857	866	881	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.020	845	864	881	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.021	831	859	881	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.022	819	856	881	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.023	806	855	881	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.024	802	855	881	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.025	801	857	881	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.026	807	862	881	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.027	815	864	881	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.028	826	869	881	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.029	838	872	881	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.030	850	876	881	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.031	860	876	881	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.032	869	879	881	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.033	877	880	881	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.034	882	881	882	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.035	884	883	884	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.036	887	885	885	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.037	885	886	885	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.038	889	885	881	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.039	889	887	889	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.040	890	887	887	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.041	890	885	882	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.042	890	885	884	886	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.043	889	883	883	886	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.044	889	882	881	889	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.045	890	884	886	888	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.046	891	883	889	886	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.047	891	884	887	888	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.048	891	883	885	886	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.049	890	881	887	889	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.050	890	881	887	889	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.051	885	882	882	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.052	889	880	881	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.053	886	881	881	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.054	886	885	885	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.055	884	885	885	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.056	884	886	886	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.057	885	888	887	888	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.058	886	889	889	889	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.059	887	888	889	889	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.060	887	887	887	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.061	890	887	887	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.062	891	887	887	887	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.063	891	884	884	884	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.064	890	885	885	885	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.065	891	883	883	883	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.066	890	883	883	883	889	889	889	889	889	886	885	885	880	880	880	880	880	880	880	893
.067	890	884	884	884	889	889	889	889	889	886	885</									

WAVELENGTH	570.0	570.1	570.2	570.3	570.4	570.5	570.6	570.7	570.8	570.9	571.0	571.1	571.2	571.3	571.4	571.5	571.6	571.7	571.8	571.9
LABS AT ALI	2.148	2.148	2.148	2.148	2.147	2.147	2.147	2.146	2.145	2.144	2.143	2.142	2.141	2.140	2.139	2.138	2.137	2.136	2.135	2.134
THEAKAKARA	2.009	2.009	2.009	2.009	2.008	2.008	2.008	2.007	2.007	2.007	2.007	2.007	2.007	2.007	2.007	2.006	2.006	2.006	2.006	2.005
.000	889	852	882	883	897	891	406	464	856	866	862	658	837	891	891	766	892	890	875	872
.001	889	837	884	882	897	890	411	468	843	869	869	615	844	893	891	725	892	890	875	876
.002	891	817	884	883	897	888	432	435	823	868	875	568	844	895	895	681	892	892	872	878
.003	889	797	886	884	897	888	453	425	793	866	850	524	836	895	895	633	892	890	874	880
.004	889	770	888	883	898	889	430	420	760	868	881	479	822	894	890	579	891	892	873	880
.005	887	740	891	884	898	888	533	426	725	867	882	440	802	895	895	529	892	892	873	880
.006	885	711	889	884	897	889	554	441	647	869	882	402	773	896	896	484	890	895	873	880
.007	881	682	890	882	896	890	578	467	649	871	881	373	736	896	896	449	889	894	871	880
.008	876	657	890	884	895	890	593	469	619	871	881	353	692	896	896	429	889	894	871	879
.009	869	639	889	885	894	892	606	473	600	870	886	341	644	894	894	420	890	892	869	878
.010	862	628	891	887	894	893	623	466	596	868	883	342	590	891	894	429	889	888	869	881
.011	851	628	890	885	892	894	641	464	607	868	884	356	545	891	891	454	890	889	869	878
.012	835	638	889	886	893	895	646	462	629	868	883	381	511	891	891	490	890	887	866	877
.013	821	657	891	889	892	892	696	434	662	863	884	418	491	892	892	537	888	887	864	878
.014	807	685	891	888	894	891	725	447	696	862	885	463	402	894	894	537	889	887	868	876
.015	792	715	890	888	896	891	752	457	727	861	886	515	511	895	895	644	884	886	870	877
.016	783	745	890	887	896	890	777	463	755	858	890	570	549	896	896	694	883	882	870	877
.017	775	774	889	888	896	888	799	469	776	856	888	623	600	894	894	736	882	882	871	877
.018	770	797	889	887	896	888	814	471	790	853	887	670	652	894	894	773	882	885	872	877
.019	764	817	887	885	894	891	824	471	799	851	886	711	702	895	895	803	881	886	871	878
.020	762	835	881	883	893	889	839	471	805	849	887	746	744	895	895	824	881	886	869	881
.021	752	847	876	881	895	891	848	471	812	843	882	773	778	896	896	825	882	886	867	878
.022	761	860	867	881	893	892	854	466	814	835	882	794	805	895	895	854	882	886	868	877
.023	762	869	854	884	892	892	861	463	816	822	883	814	830	895	895	863	882	885	865	878
.024	758	873	881	886	893	894	867	463	816	810	883	829	847	894	894	869	883	884	864	880
.025	756	878	885	887	894	890	871	462	814	792	885	839	857	894	894	872	886	884	865	878
.026	762	882	886	891	894	890	875	461	819	775	886	845	867	895	895	875	885	883	866	881
.027	766	883	887	892	894	889	880	463	800	750	888	850	874	893	893	879	889	879	865	881
.028	770	884	883	892	895	886	884	464	789	719	888	855	877	892	892	881	890	880	867	879
.029	782	884	745	891	895	888	884	465	774	682	888	857	881	893	892	882	891	881	867	877
.030	794	884	729	890	897	886	887	468	755	638	890	860	881	892	894	884	891	878	869	880
.031	806	886	717	889	897	884	880	470	729	589	889	868	882	892	894	885	893	880	872	882
.032	823	886	712	887	898	882	882	471	698	534	888	870	883	893	893	888	890	881	871	883
.033	838	884	715	888	898	882	892	474	660	480	889	874	881	892	893	890	890	881	874	885
.034	851	882	724	890	896	883	893	477	618	424	887	874	879	892	895	891	893	882	876	888
.035	863	880	739	890	896	886	894	478	576	375	886	876	876	892	895	889	888	883	878	887
.036	870	881	758	889	894	870	894	480	533	332	887	877	877	892	895	890	886	886	878	886
.037	875	880	780	892	894	859	893	482	495	299	887	877	881	889	892	892	883	885	880	886
.038	878	875	800	891	892	845	891	484	464	282	884	876	879	889	892	890	878	886	881	888
.039	880	871	820	891	899	827	891	485	443	280	884	876	879	884	894	889	873	887	883	889
.040	880	862	838	894	893	803	893	485	435	296	884	876	871	880	892	888	868	887	883	888
.041	881	863	854	894	893	800	890	485	442	328	885	876	883	880	892	888	861	886	884	888
.042	881	852	863	893	899	771	890	486	465	371	886	878	885	879	893	880	852	885	888	887
.043	880	838	872	892	898	690	890	486	500	417	887	878	885	879	893	876	849	883	887	887
.044	879	818	879	891	891	651	891	484	544	461	887	877	885	879	893	872	845	882	885	887
.045	878	792	884	889	893	615	895	481	591	498	889	876	888	879	894	870	844	884	886	887
.046	873	757	889	886	895	592	896	482	633	518	890	879	887	880	892	867	845	879	887	888
.047	871	715	890	877	895	588	894	480	643	524	889	880	886	882	890	866	849	876	887	889
.048	869	663	893	868	895	600	890	481	723	514	890	883	885	885	877	866	855	870	887	890
.049	867	604	895	859	894	625	893	483	756	490	884	884	888	887	872	869	861	867	886	889
.050	864	539	894	845	893	662	892	484	743	456	883	885	887	889	886	873	864	868	888	888
.051	860	476	895	826	895	701	892	484	805	420	886	886	886	889	880	877	869	870	885	888
.052	864	417	894	801	895	739	891	485	822	384	884	885	887	892	888	871	872	874	886	888
.053	866	370	893	774	893	774	889	487	815	355	884	886	886	895	890	863	878	877	888	886
.054	869	337	893	744	893	805	889	488	844	336	887	887	887	890	890	865	878	880	881	881
.055	869	320	889	716	892	828	886	488	851	330	884	889	890	890	890	862	889	881	888	876
.056	872	325	885	694	891	846	888	488	857	339	885	886	876	891	884	888	885	881	889	870
.057	876	311	882	678	891	861	886	488	860	366	886	885	871	891	884	888	889	880	887	865
.058	880	305	881	673	893	870	885	489	863	412	885	887	865	892	892	891	889	879	884	868
.059	884	455	877	679	892	877	885	488	866	471	885	886	880	893	890	891	891	878	885	874
.060	883	520	869	695	891	882	883	484	869	539	887	885	886	892	894	886	894	878	886	879
.061	884	589	862	717	891	885	880	484	873	608	888	888	888	894	891	893	893	874	890	882
.062	885	652	854	742	888	886	877	484	874	671	885	886	886	891	894	891	893	871	890	887
.063	888	704	846	763	886	886	871	483	876	723	887	886	886	891	897	891	890	870	889	887
.064	889	748	840	785	880	886	863	481	877	762	884	885	887	897	884	892	891	866	890	888
.065	889	784	836	804	871	888	854	480	876	797	882	883	888	897	893	894	891	864	888	889
.066	887	813	831	818	858	890	845	479	878	821	882	882	863	897	885	894	892	860	887	890
.067	886	833	833	827	846	890	845	480	876	836										

WAVELENGTH	572.0	572.1	572.2	572.3	572.4	572.5	572.6	572.7	572.8	572.9	573.0	573.1	573.2	573.3	573.4	573.5	573.6	573.7	573.8	573.9
LABS AT AL	2.143	2.142	2.141	2.140	2.139	2.138	2.137	2.136	2.135	2.134	2.133	2.132	2.131	2.130	2.129	2.128	2.127	2.126	2.125	2.124
THEAEKARA	2.005	2.005	2.005	2.005	2.005	2.005	2.005	2.005	2.005	2.005	2.005	2.005	2.005	2.005	2.005	2.005	2.005	2.005	2.005	2.005
.000	891	873	891	896	885	888	880	721	890	890	892	887	889	891	878	891	887	855	887	859
.001	889	876	892	895	885	888	882	693	889	889	891	887	889	891	876	889	889	847	889	888
.002	890	877	892	894	884	888	885	663	889	891	892	890	887	890	876	890	890	837	890	885
.003	890	870	891	893	883	891	885	644	889	890	894	888	888	888	874	890	889	830	890	884
.004	889	861	893	896	886	891	886	632	887	890	893	888	890	885	877	891	888	823	891	879
.005	887	884	891	895	884	890	888	627	884	893	891	891	887	886	877	892	889	821	890	880
.006	886	886	893	894	883	891	887	629	886	891	890	888	889	887	879	891	887	817	888	881
.007	889	884	896	896	886	891	888	643	890	891	891	886	890	888	882	890	887	815	888	882
.008	890	884	894	899	881	890	891	664	889	890	892	886	890	886	882	892	887	818	891	886
.009	889	882	892	897	881	891	891	690	889	892	893	886	892	884	885	890	887	822	890	885
.010	888	884	891	895	883	894	892	719	889	893	893	875	892	883	883	888	887	831	887	885
.011	888	885	893	894	885	891	895	751	890	891	894	882	893	884	883	890	889	839	885	887
.012	887	886	894	896	886	889	896	781	888	891	893	879	893	885	884	892	890	846	886	890
.013	887	887	892	896	888	891	894	806	887	890	894	879	891	887	888	892	891	854	883	888
.014	887	887	890	894	889	890	893	830	888	885	893	876	889	889	887	892	890	862	876	889
.015	886	887	889	893	891	891	892	849	885	883	890	872	890	887	888	892	889	871	874	891
.016	887	888	887	893	890	892	895	862	887	881	890	868	887	888	887	892	890	873	865	890
.017	889	889	888	894	889	890	893	873	887	880	891	862	887	891	890	893	891	878	856	887
.018	887	888	888	896	891	890	894	878	888	875	892	858	888	891	892	893	892	881	843	885
.019	885	890	889	895	892	890	893	884	888	872	889	854	882	891	891	892	889	882	830	886
.020	885	889	888	894	891	890	891	886	889	872	890	851	877	891	892	894	888	886	816	885
.021	884	888	888	894	891	891	891	888	882	873	894	847	874	891	890	892	888	889	805	886
.022	884	890	890	893	888	891	891	887	888	874	895	847	868	892	889	892	889	889	796	888
.023	886	889	891	894	889	889	889	889	888	877	897	844	859	891	890	893	890	889	785	888
.024	884	888	893	894	887	886	890	888	891	884	889	841	849	888	890	890	889	889	781	890
.025	885	890	893	892	888	883	890	885	893	885	898	842	834	890	890	889	888	890	793	889
.026	885	892	891	893	888	887	890	889	892	884	897	842	817	890	891	891	892	889	801	888
.027	888	889	893	894	891	890	891	888	890	884	896	842	802	888	893	892	890	885	811	889
.028	885	890	894	891	889	887	892	885	891	887	894	843	790	888	893	890	891	882	824	892
.029	885	889	894	893	889	884	893	889	891	890	893	842	732	887	888	889	893	888	837	889
.030	885	890	894	895	890	883	893	889	890	892	893	846	776	889	886	893	896	887	847	889
.031	887	888	894	894	892	883	891	888	893	893	890	848	779	890	887	892	892	885	856	889
.032	886	889	894	892	890	886	892	888	893	893	892	853	786	886	888	893	893	884	863	891
.033	885	892	892	889	888	884	889	892	891	894	892	854	796	890	889	893	894	883	872	892
.034	882	892	892	890	887	886	890	892	892	897	890	859	812	892	887	892	890	884	879	890
.035	884	892	891	893	886	887	892	892	892	896	890	866	825	890	888	888	892	882	883	889
.036	882	890	892	893	881	886	892	891	891	894	892	873	838	888	888	888	890	883	885	888
.037	879	891	891	894	880	888	890	892	892	892	894	874	848	889	888	891	890	885	887	889
.038	874	892	890	895	878	888	890	892	890	893	894	875	857	888	887	893	890	886	887	887
.039	872	892	888	891	874	888	895	892	892	893	896	878	866	888	890	893	890	886	889	883
.040	868	894	889	892	870	889	893	892	893	892	895	882	871	890	890	891	889	887	884	880
.041	863	891	889	893	864	889	890	891	891	893	893	884	875	891	890	891	887	883	891	869
.042	859	890	888	892	858	892	891	890	889	894	894	886	879	891	892	887	887	883	891	862
.043	855	890	886	892	851	891	891	891	891	893	894	884	882	889	892	888	891	882	888	854
.044	853	892	885	890	847	888	891	894	890	891	890	885	882	889	887	888	891	884	887	847
.045	854	891	884	890	846	886	891	895	887	894	891	886	879	890	888	888	891	887	886	836
.046	855	892	884	890	844	889	893	894	889	893	894	886	884	889	894	884	888	886	884	826
.047	858	892	884	893	843	890	890	894	885	893	889	888	886	892	894	885	888	881	884	822
.048	861	893	885	891	848	890	890	894	881	892	889	889	885	893	882	886	888	881	882	823
.049	862	893	886	891	857	890	893	893	879	892	887	888	884	894	870	887	886	886	878	828
.050	865	891	886	890	863	888	890	892	892	891	890	889	887	893	871	885	889	884	874	834
.051	870	893	885	896	868	888	893	891	894	892	895	890	887	892	885	884	889	884	869	844
.052	876	894	885	887	872	887	892	891	886	893	893	887	888	891	887	882	889	884	868	852
.053	881	893	885	888	875	889	893	890	892	892	892	886	889	894	889	881	887	886	866	862
.054	882	894	884	886	877	889	890	890	890	890	890	885	880	893	883	879	891	884	868	872
.055	886	893	882	883	879	890	892	888	887	889	889	885	889	892	889	875	887	884	869	877
.056	887	892	883	884	883	889	891	882	886	888	891	885	880	893	885	873	884	886	871	883
.057	889	891	886	883	885	885	892	887	891	888	894	884	892	892	889	874	885	887	876	887
.058	891	892	887	883	887	883	892	887	891	888	894	882	880	890	882	875	885	886	876	886
.059	889	893	889	882	887	879	890	887	889	885	892	881	887	893	885	874	884	884	878	889
.060	890	891	890	890	886	876	892	889	888	888	891	882	888	892	885	874	882	884	879	888
.061	891	889	891	888	888	873	890	885	889	888	891	882	889	894	882	875	882	880	881	889
.062	890	889	892	874	888	875	890	880	886	891	886	887	891	887	891	874	879	885	885	888
.063	889	886	895	869	891	876	890	887	884	892	884	890	874	887	890	877	880	871	887	888
.064	888	883	894	864	891	876	887	889	883	893	883	887	887	892	881	870	880	869	892	888
.065	890	880	890	886	890	874	888	886	891	893	891	889	889	885	890	881	863	881	888	892
.066	886	874	892	882	891	874	886	887	893	893	893	880	880	890	894	886	882	862	890	888
.067	886	866	893	849	890	877	887	893	893	893</										

WAVELENGTH	574.0	574.1	574.2	574.3	574.4	574.5	574.6	574.7	574.8	574.9	575.0	575.1	575.2	575.3	575.4	575.5	575.6	575.7	575.8	575.9
LABS AT AL	2.137	2.136	2.136	2.136	2.136	2.136	2.136	2.136	2.136	2.136	2.136	2.136	2.136	2.136	2.136	2.136	2.136	2.136	2.136	2.136
THEKAERARA	2.002	2.002	2.001	2.001	2.001	2.001	2.001	2.001	2.001	2.001	2.001	2.001	2.001	2.001	2.001	2.001	2.001	2.001	2.001	2.001
.000	833	888	880	824	882	887	872	891	724	890	884	894	601	842	844	888	896	883	887	892
.001	840	886	883	837	885	887	887	893	724	889	883	894	555	827	842	888	898	885	888	893
.002	847	886	882	849	886	886	892	894	790	890	883	894	514	809	840	890	897	885	889	894
.003	855	887	882	857	888	889	892	894	813	889	881	894	494	783	858	891	899	884	890	892
.004	862	885	882	865	891	889	892	891	835	890	879	894	402	748	853	890	898	887	890	892
.005	868	885	880	871	892	887	894	891	850	892	880	893	504	709	852	890	896	886	888	894
.006	875	887	880	875	890	885	894	893	861	893	881	893	541	661	854	889	895	885	889	892
.007	879	887	881	874	891	882	895	893	870	892	879	892	584	600	851	885	895	883	890	892
.008	882	886	879	878	892	882	894	894	877	892	880	891	631	551	840	884	897	884	893	892
.009	886	886	877	876	892	884	896	894	881	893	883	891	678	497	840	881	895	884	893	890
.010	887	886	877	876	892	884	896	892	885	893	886	890	724	448	853	877	897	886	890	889
.011	888	887	876	874	891	887	895	892	886	892	884	891	763	407	856	873	895	885	891	889
.012	886	885	879	873	893	888	891	889	886	893	886	891	705	361	859	874	894	883	893	886
.013	886	886	879	870	893	887	893	890	887	893	889	889	890	373	857	873	893	884	890	885
.014	887	887	880	866	892	890	895	891	886	894	890	888	841	384	854	873	893	885	890	884
.015	887	884	878	867	891	891	894	891	885	893	891	891	857	412	847	871	892	885	889	883
.016	886	882	875	865	891	891	891	892	886	892	891	890	868	450	842	873	894	876	890	883
.017	887	882	871	863	891	893	891	892	886	893	889	890	873	516	848	875	894	888	894	882
.018	886	880	865	860	891	893	892	889	886	892	887	890	874	574	823	876	893	889	893	882
.019	886	880	860	857	892	892	892	890	886	891	892	890	884	630	809	878	895	889	895	875
.020	887	878	858	858	894	892	891	891	886	888	894	889	887	682	807	882	895	888	893	867
.021	889	876	865	858	893	894	892	889	885	888	895	890	888	728	804	883	892	886	892	868
.022	889	875	873	858	891	892	894	888	885	887	897	891	887	764	812	884	892	887	890	850
.023	887	875	879	862	892	892	893	885	884	885	895	890	889	791	821	886	891	889	887	837
.024	887	878	883	866	894	893	895	885	880	880	893	891	888	813	820	887	896	888	887	829
.025	887	879	887	868	895	889	897	883	875	880	893	892	880	833	827	887	897	888	889	824
.026	887	881	888	869	896	889	894	882	869	871	893	894	880	848	846	887	893	888	886	823
.027	887	880	888	873	896	889	895	882	859	868	896	895	887	854	852	888	892	888	885	825
.028	886	882	886	876	895	886	893	881	845	861	897	891	885	864	859	883	893	888	887	829
.029	886	883	887	878	894	886	893	881	845	861	898	888	888	867	863	883	893	889	886	834
.030	888	885	886	877	894	888	890	885	798	856	896	891	889	867	844	881	894	888	889	845
.031	887	885	885	878	895	890	890	884	748	858	896	893	889	864	845	881	895	888	888	854
.032	888	885	885	879	895	893	889	884	736	860	897	894	880	865	844	882	896	890	887	862
.033	890	885	886	878	894	893	887	887	724	863	896	892	889	865	860	878	896	891	885	868
.034	890	885	887	877	892	894	886	886	679	866	896	894	891	862	853	878	895	892	885	875
.035	892	886	886	874	894	897	883	888	664	873	896	896	894	860	840	877	894	890	886	880
.036	893	885	887	872	894	895	880	885	658	878	895	894	892	854	824	880	892	887	889	884
.037	894	884	890	869	893	892	870	883	644	879	896	893	892	848	815	882	891	885	890	887
.038	887	882	891	864	894	893	876	885	630	880	898	892	891	847	705	882	891	887	887	887
.039	888	882	890	861	892	896	875	883	717	883	897	890	890	844	743	883	889	888	886	886
.040	887	881	889	858	894	894	872	881	748	882	897	892	892	843	770	886	889	887	888	888
.041	888	880	889	856	894	894	869	881	730	883	896	893	894	849	777	885	890	887	888	887
.042	888	883	891	853	894	894	867	883	818	884	897	894	892	850	782	887	891	890	885	885
.043	886	883	889	854	894	892	869	881	829	883	896	892	893	852	794	887	892	890	884	882
.044	887	882	888	854	893	891	871	878	847	884	893	893	891	855	809	888	892	891	884	879
.045	888	883	890	853	893	891	873	878	862	886	894	894	890	856	824	890	891	890	884	876
.046	889	885	889	856	891	892	877	877	872	887	893	896	889	859	837	886	891	891	883	873
.047	886	883	887	859	893	892	882	875	862	888	891	890	892	859	844	885	890	888	884	862
.048	886	885	887	860	895	893	884	876	844	890	892	895	892	858	854	889	892	890	885	851
.049	886	884	887	864	892	893	887	875	846	889	892	893	890	855	842	890	893	887	887	843
.050	889	887	887	869	892	892	891	872	888	889	891	891	891	852	844	890	892	887	889	829
.051	888	888	886	873	891	893	891	866	870	891	892	894	892	841	843	892	891	887	888	816
.052	886	887	886	876	892	891	890	861	860	892	893	895	891	833	861	893	892	887	888	810
.053	887	885	886	876	894	892	891	856	862	895	891	892	894	825	855	893	890	888	889	804
.054	886	887	884	877	896	893	893	850	889	896	892	892	893	814	820	893	892	890	891	801
.055	887	887	884	878	895	893	895	845	869	894	891	893	892	795	821	892	893	887	887	805
.056	886	888	886	880	895	893	895	836	892	893	891	894	897	775	704	893	891	886	888	810
.057	887	888	888	884	896	892	896	825	892	895	892	893	898	753	742	892	891	887	892	817
.058	885	886	887	889	895	892	895	816	894	892	895	893	896	727	720	892	892	885	892	833
.059	887	886	885	890	893	891	895	801	894	889	895	892	897	700	672	894	893	883	892	844
.060	886	889	882	892	895	892	895	785	894	890	893	893	894	678	610	892	893	886	893	856
.061	886	890	884	894	897	893	894	772	893	890	897	892	895	658	565	894	892	889	894	866
.062	887	891	884	895	895	892	893	753	893	886	893	891	894	641	513	893	892	886	893	873
.063	887	891	885	896	895	892	894	736	891	883	893	889	894	633	465	891	894	887	889	879
.064	885	890	886	894	895	890	892	720	892	885	892	892	894	632	424	894	891	889	887	885
.065	887	890	885	892	895	889	892	706	895	886	894	894	892	637	396	895	891	884	892	886
.066	889	885	888	898	893	888	892	697	893	886	893	893	893	649	383	892	893	884	891	891
.067	887	884	888	889	893	885	888	691	892	887</										

WAVELENGTH	576.0	576.1	576.2	576.3	576.4	576.5	576.6	576.7	576.8	576.9	577.0	577.1	577.2	577.3	577.4	577.5	577.6	577.7	577.8	577.9
LABS AT ALI	12.126	12.126	12.125	12.124	12.123	12.122	12.121	12.120	12.119	12.118	12.117	12.116	12.115	12.114	12.113	12.112	12.111	12.110	12.109	12.108
THEKAKARA	1.995	1.995	1.994	1.994	1.993	1.993	1.992	1.992	1.991	1.991	1.990	1.990	1.989	1.989	1.988	1.988	1.987	1.987	1.986	1.986
.000	891	877	888	310	889	893	894	891	898	884	890	899	857	889	840	781	891	896	895	892
.001	888	876	888	316	888	890	893	891	888	882	888	892	850	889	880	784	893	897	892	893
.002	889	873	877	343	890	892	891	893	888	879	888	894	843	890	883	699	894	896	893	892
.003	894	873	886	383	887	892	891	892	888	877	881	890	830	890	882	648	891	895	893	894
.004	894	877	884	434	887	894	892	891	891	877	891	893	813	890	882	596	892	895	894	894
.005	894	876	885	492	888	893	893	891	888	877	889	893	794	892	880	547	893	896	893	894
.006	894	874	885	549	887	893	893	889	888	877	888	892	773	893	886	507	890	897	892	895
.007	894	873	885	604	887	895	892	890	890	878	889	894	748	892	884	480	889	898	894	894
.008	894	876	883	654	884	894	893	891	890	875	880	891	717	893	882	469	889	898	892	892
.009	894	874	884	696	887	892	895	888	890	875	888	891	683	893	882	479	892	896	893	893
.010	894	875	882	727	885	891	893	889	892	878	886	891	653	897	870	505	892	897	893	893
.011	895	876	883	753	884	891	892	884	892	878	883	889	622	892	873	545	892	898	891	894
.012	892	875	882	776	887	891	891	880	892	880	882	889	596	891	877	596	894	898	892	893
.013	892	875	881	793	889	892	891	876	891	883	881	888	577	890	880	649	894	898	893	892
.014	889	876	876	807	886	893	892	875	891	884	881	889	567	890	883	697	893	899	893	891
.015	889	876	874	816	885	891	892	878	894	885	881	889	567	891	881	742	891	900	894	891
.016	889	873	873	828	884	890	888	881	894	886	881	888	577	891	879	778	891	899	893	893
.017	889	874	869	835	883	892	889	880	890	882	888	888	596	893	877	808	890	899	892	894
.018	889	875	863	843	885	893	887	887	889	889	882	888	625	893	874	833	887	899	895	893
.019	889	874	856	849	886	893	887	889	892	888	884	888	658	895	870	882	885	898	892	893
.020	889	870	853	850	887	892	887	889	895	888	882	890	691	897	885	865	882	898	892	892
.021	889	867	844	851	885	891	884	889	895	886	880	891	724	899	884	872	879	898	894	893
.022	887	866	842	853	884	894	882	890	893	886	878	889	752	899	889	880	878	898	892	893
.023	887	862	834	855	885	894	878	887	894	883	878	888	777	900	887	867	878	900	891	892
.024	887	860	825	855	887	895	872	888	893	880	877	889	798	899	887	890	878	899	893	894
.025	872	854	819	852	881	892	866	890	892	874	882	886	814	900	888	891	880	899	892	894
.026	867	856	816	856	882	891	859	890	893	869	885	885	828	899	880	891	885	898	891	895
.027	851	857	817	859	882	892	854	888	892	862	888	888	838	899	880	891	887	898	893	895
.028	836	861	815	863	884	893	840	887	890	854	891	886	848	898	886	893	887	896	893	893
.029	816	865	813	866	883	891	841	899	890	847	893	887	854	899	867	885	888	898	890	894
.030	792	868	812	867	884	891	835	890	890	835	891	886	859	901	880	897	892	899	891	895
.031	767	871	815	866	883	892	828	890	890	831	891	884	862	902	874	898	893	897	891	893
.032	740	875	815	863	884	892	824	891	885	828	890	885	884	900	874	897	895	897	889	893
.033	716	878	811	865	886	892	820	893	882	829	892	882	868	899	878	895	897	897	886	891
.034	702	881	802	864	885	891	821	894	889	828	891	882	870	899	878	896	898	896	886	890
.035	701	881	786	861	882	892	827	892	884	834	889	882	860	899	880	899	897	896	884	890
.036	711	883	788	856	883	893	824	899	889	832	890	883	867	898	880	898	897	895	878	890
.037	727	883	744	850	884	893	824	899	887	839	889	882	864	898	885	896	897	898	870	891
.038	747	882	715	846	885	892	824	899	887	855	888	882	861	896	887	897	896	896	859	890
.039	774	884	688	842	884	892	827	890	887	863	887	883	860	898	889	896	896	895	844	890
.040	793	883	669	847	883	893	820	890	889	867	886	885	861	896	891	895	895	895	823	890
.041	820	880	658	852	882	894	825	899	887	875	886	882	859	895	893	897	894	896	798	891
.042	838	879	657	856	882	894	829	890	887	878	888	881	860	895	892	898	894	895	774	891
.043	854	878	670	857	885	894	834	899	887	881	887	879	861	894	891	899	895	895	748	891
.044	863	879	692	859	884	894	831	890	882	884	880	864	864	891	892	899	895	895	727	892
.045	869	877	716	860	883	895	830	892	889	883	883	862	867	890	892	899	895	895	713	891
.046	875	877	748	862	886	895	831	891	880	882	882	865	860	891	891	897	895	897	710	891
.047	874	878	779	862	887	894	830	891	884	883	880	866	870	891	892	899	895	897	720	890
.048	875	875	803	863	887	895	830	890	884	883	883	865	874	889	893	900	894	895	737	890
.049	872	873	824	861	890	894	830	890	885	883	884	884	875	892	892	897	895	893	759	891
.050	871	870	839	865	891	894	830	890	886	878	882	877	894	890	890	897	898	893	782	890
.051	863	868	851	865	891	892	830	890	887	882	877	878	892	890	890	897	897	896	808	888
.052	866	866	861	867	891	891	830	890	889	883	876	878	891	890	890	895	894	893	830	886
.053	866	861	846	868	890	893	830	890	885	884	872	877	893	893	897	895	895	892	844	884
.054	867	855	871	871	889	892	831	890	885	884	865	875	895	889	896	897	894	895	882	882
.055	870	850	871	873	887	892	831	890	888	883	858	874	895	891	895	897	894	891	881	881
.056	872	843	873	874	888	894	832	890	887	880	852	872	894	891	895	896	894	897	880	880
.057	874	833	872	874	890	892	832	890	888	885	843	873	896	891	895	897	895	884	881	881
.058	874	828	869	876	890	895	832	890	887	887	837	873	899	891	895	895	894	886	881	881
.059	876	828	870	878	890	894	832	890	889	887	845	873	898	890	895	891	894	890	879	879
.060	879	831	869	879	889	892	833	889	890	884	891	829	876	897	892	893	892	895	891	878
.061	879	837	868	882	889	891	834	890	892	883	890	831	875	897	894	890	890	896	893	878
.062	878	845	866	882	890	893	834	890	894	885	892	832	872	898	894	896	890	896	895	876
.063	878	852	864	882	890	893	834	890	895	891	889	831	871	898	896	894	891	896	894	873
.064	879	861	861	882	888	892	834	890	892	881	882	847	870	898	891	890	896	893	868	868
.065	882	866	866	884	890	893	834	890	893	882	882	863	870	899	890	894	892	896	893	865
.066	881	871	871	882	889	893	834	890	894	889	882	860	870	900	890	894	890	895	892	862
.067	877	874	871	885	888	892	834													

WAVELENGTH	578.0	578.1	578.2	578.3	578.4	578.5	578.6	578.7	578.8	578.9	579.0	579.1	579.2	579.3	579.4	579.5	579.6	579.7	579.8	579.9
LABS AT AL	12.112	12.111	12.110	12.109	12.108	12.107	12.106	12.105	12.104	12.103	12.102	12.101	12.100	12.099	12.098	12.097	12.096	12.095	12.094	12.093
THEAEKARA	1.985	1.985	1.984	1.984	1.983	1.983	1.982	1.981	1.981	1.980	1.979	1.979	1.978	1.978	1.977	1.977	1.976	1.976	1.975	1.975
.C00	886	880	798	803	784	694	876	826	810	889	821	409	874	773	874	855	875	889	887	890
.C01	889	883	775	775	870	724	814	837	831	893	889	423	891	746	840	874	871	887	850	891
.C02	886	886	749	745	871	754	810	823	847	895	886	446	892	716	840	885	864	887	852	891
.C03	887	886	717	712	874	781	842	837	861	894	885	480	892	646	864	885	856	889	855	892
.C04	887	887	681	681	876	804	852	843	870	894	882	526	893	659	873	886	864	890	859	891
.C05	884	885	648	659	879	824	862	850	875	895	877	575	894	634	870	887	836	887	859	891
.C06	883	882	613	645	880	838	869	856	877	895	882	631	894	622	884	888	824	888	855	891
.C07	882	882	583	646	882	850	873	863	874	895	857	682	892	614	884	888	818	888	850	891
.C08	881	878	556	660	882	859	875	869	872	894	845	725	892	616	887	888	815	889	837	891
.C09	878	872	535	681	885	865	874	874	875	892	840	762	892	624	888	888	816	888	820	891
.C10	876	862	522	709	887	867	877	878	883	891	842	793	892	650	888	889	824	886	794	890
.C11	874	851	513	738	887	868	878	888	888	893	841	814	892	675	888	889	833	887	767	888
.C12	870	837	508	766	887	869	878	884	889	893	837	831	892	702	891	888	844	888	733	887
.C13	865	821	509	792	889	867	877	885	889	893	836	845	891	729	890	889	852	889	676	887
.C14	861	802	513	817	888	865	877	886	889	891	836	851	890	757	889	889	860	888	659	888
.C15	859	784	519	835	890	860	878	885	885	885	838	854	887	781	889	888	867	887	624	889
.C16	858	770	530	884	890	861	874	889	876	895	842	856	888	802	889	888	872	887	600	889
.C17	855	763	547	861	889	862	878	884	872	885	847	856	888	821	889	889	875	887	585	889
.C18	858	762	574	867	889	862	879	890	882	871	855	856	884	836	889	888	881	888	575	890
.C19	859	767	609	872	890	865	880	890	884	880	863	857	887	847	889	888	884	886	598	889
.C20	860	777	649	876	893	779	882	889	891	880	866	860	888	856	889	887	886	886	620	891
.C21	861	791	659	878	892	784	887	891	893	874	870	864	890	864	889	888	887	886	650	892
.C22	859	808	729	881	890	717	886	888	893	871	874	866	888	869	889	888	887	885	684	892
.C23	856	823	764	882	890	673	887	895	884	879	879	866	889	874	889	887	887	883	718	892
.C24	854	837	794	883	890	635	888	894	893	885	885	866	890	876	889	888	888	883	750	890
.C25	844	851	818	885	891	600	889	897	891	890	887	868	889	878	888	890	887	885	779	891
.C26	836	861	836	887	890	575	889	892	887	892	888	864	889	881	888	888	886	883	803	891
.C27	826	867	850	886	889	563	890	893	884	892	888	862	890	883	887	890	887	883	821	891
.C28	819	872	859	886	884	565	890	893	881	894	889	863	891	883	887	889	887	882	836	891
.C29	808	876	866	886	884	577	891	894	883	892	890	872	890	882	889	889	887	882	849	891
.C30	799	879	871	887	886	622	892	895	882	891	890	879	890	883	888	889	886	883	860	893
.C31	789	880	875	887	884	633	892	895	879	893	888	881	890	885	888	889	887	883	867	893
.C32	778	880	876	888	882	665	893	895	874	892	891	884	890	887	888	889	885	881	873	891
.C33	765	881	876	889	880	700	893	897	867	892	891	886	891	886	888	889	885	882	877	891
.C34	750	882	871	888	880	729	893	897	861	892	890	884	891	885	888	889	884	883	880	892
.C35	733	883	878	887	879	759	892	899	853	892	890	883	890	883	888	889	883	884	884	892
.C36	719	883	877	887	879	785	893	899	844	891	890	885	891	881	888	889	882	887	887	892
.C37	706	886	878	886	878	805	892	899	841	892	891	885	892	880	888	889	882	888	888	893
.C38	703	884	878	887	878	824	892	899	842	893	893	885	893	878	888	889	882	887	886	892
.C39	704	884	878	887	879	836	892	892	845	894	893	883	892	878	884	891	885	884	885	892
.C40	712	886	877	886	874	846	891	891	847	895	892	885	889	877	883	890	874	871	885	893
.C41	725	885	879	889	880	852	890	890	851	894	893	885	888	876	884	890	875	870	886	891
.C42	743	885	880	889	880	856	891	892	860	894	893	884	890	874	888	889	875	869	885	891
.C43	765	886	882	889	882	862	891	892	866	894	894	880	890	880	882	887	876	866	886	891
.C44	785	887	882	888	884	862	890	891	871	891	896	878	890	880	883	888	877	866	885	892
.C45	803	888	882	886	884	861	891	891	876	887	897	874	891	882	882	888	878	868	883	890
.C46	821	887	882	887	886	859	890	890	871	886	896	867	892	882	880	888	870	869	882	890
.C47	833	887	881	886	886	856	887	890	884	887	895	859	891	884	889	888	882	870	881	890
.C48	842	887	880	886	884	853	886	893	885	889	892	851	892	886	881	887	884	869	879	891
.C49	845	888	880	886	884	847	885	891	885	890	891	841	893	887	882	888	884	869	877	890
.C50	844	888	883	884	886	839	886	890	886	891	891	832	892	885	888	889	887	866	876	890
.C51	836	888	881	885	886	833	884	891	884	893	891	824	893	884	884	889	887	865	876	889
.C52	824	887	880	886	884	827	885	892	878	895	891	820	894	887	884	890	887	864	877	890
.C53	804	888	881	886	881	810	885	892	868	894	891	820	895	886	884	890	888	864	879	889
.C54	777	887	880	886	884	812	886	891	872	894	891	823	896	886	884	890	888	863	880	889
.C55	743	888	881	885	883	806	887	890	860	894	890	824	897	886	884	890	887	860	882	890
.C56	706	888	878	887	886	802	886	891	864	895	890	837	892	886	884	888	887	856	883	890
.C57	666	888	877	888	889	799	887	891	868	894	889	847	891	885	886	889	886	852	885	890
.C58	630	888	879	887	886	796	888	892	868	895	889	855	891	885	883	891	884	851	887	890
.C59	603	887	878	885	887	793	888	893	868	896	886	861	892	885	882	891	882	854	889	889
.C60	591	886	878	885	886	790	887	894	869	895	885	870	893	883	881	889	882	857	889	889
.C61	594	885	879	886	887	786	889	893	870	894	882	874	893	882	880	890	881	861	889	889
.C62	612	882	879	887	888	780	890	892	890	895	880	879	893	883	881	889	877	863	892	891
.C63	644	878	881	887	887	775	892	892	892	894	878	883	893	881	881	889	875	867	893	892
.C64	680	874	881	886	886	767	892	892	890	894	876	883	892	881	882	889	872	868	890	890
.C65	718	868	884	886	886	755	892	893	890	896	876	884	892	879	887	889	870	873	888	890
.C66	752	860	883	886	887	745	892	892	890	895	875	884	892	879	883	890	868	875	888	891

WAVELENGTH	582.0	582.1	582.2	582.3	582.4	582.5	582.6	582.7	582.8	582.9	583.0	583.1	583.2	583.3	583.4	583.5	583.6	583.7	583.8	583.9
LABS AT AL	2.101	2.101	2.102	2.102	2.102	2.102	2.103	2.103	2.103	2.103	2.103	2.103	2.103	2.104	2.104	2.104	2.104	2.104	2.105	2.105
THEKA EKARA	1.983	1.984	1.984	1.985	1.985	1.985	1.986	1.986	1.986	1.987	1.987	1.988	1.988	1.989	1.989	1.990	1.990	1.990	1.991	1.991
.C00	882	892	885	886	870	888	886	893	885	878	892	891	890	777	879	891	891	866	885	
.C01	884	891	885	886	890	888	892	893	890	877	893	890	890	770	876	891	889	866	884	
.C02	886	890	887	887	891	889	884	893	893	878	894	889	890	766	868	890	889	865	885	
.C03	885	891	887	888	893	888	884	890	891	876	894	890	890	769	860	890	891	866	886	
.C04	885	892	886	890	892	890	885	891	891	877	893	892	891	774	850	892	890	867	886	
.C05	884	892	886	888	892	889	887	890	892	878	894	892	891	775	837	890	891	864	887	
.C06	886	894	885	887	890	891	882	890	893	874	892	893	892	798	871	890	891	866	887	
.C07	887	892	885	888	892	890	882	890	893	874	891	894	892	815	804	890	892	865	889	
.C08	885	891	887	886	887	892	892	891	893	874	891	894	892	820	789	888	890	862	889	
.C09	885	892	889	885	887	892	891	891	894	875	892	894	892	844	780	887	889	858	888	
.C10	885	892	889	884	887	892	892	892	894	877	893	895	893	854	776	889	890	855	890	
.C11	883	891	890	881	885	892	891	891	894	878	893	895	894	863	779	887	889	852	890	
.C12	885	890	890	879	883	892	889	890	894	880	894	895	893	871	787	886	889	847	889	
.C13	885	891	891	877	880	892	889	891	894	883	894	897	893	874	798	887	888	846	889	
.C14	885	891	891	875	880	892	887	890	894	882	894	895	892	870	812	885	887	845	888	
.C15	884	889	888	875	882	890	889	892	894	886	895	894	891	873	827	884	886	846	890	
.C16	885	891	888	875	880	889	889	892	895	887	896	895	890	875	842	886	884	850	891	
.C17	884	890	888	873	882	891	882	892	895	883	893	894	892	874	852	886	882	854	889	
.C18	884	890	889	874	883	891	880	892	894	880	893	894	890	877	861	887	882	854	890	
.C19	883	891	890	877	882	890	882	893	894	881	894	894	890	879	869	888	883	864	892	
.C20	880	892	889	879	884	891	891	893	891	884	894	891	894	880	876	887	882	870	891	
.C21	881	892	889	880	886	891	891	891	892	882	893	892	893	889	878	886	882	871	891	
.C22	883	890	889	882	888	890	892	890	890	885	894	894	894	880	870	885	883	874	890	
.C23	883	889	889	882	888	891	891	890	891	885	894	892	890	880	861	885	883	875	889	
.C24	882	891	890	884	880	890	889	889	888	883	893	893	890	880	882	885	883	876	890	
.C25	882	890	890	886	880	891	886	887	887	884	894	891	891	880	882	886	886	877	889	
.C26	885	891	888	886	881	891	886	886	889	883	893	895	891	880	881	888	885	876	890	
.C27	884	893	888	886	881	891	887	886	891	883	893	896	892	881	889	881	889	884	891	
.C28	883	892	890	884	882	889	887	885	892	886	891	890	892	882	872	890	883	864	890	
.C29	886	890	889	884	882	891	887	887	893	885	892	891	890	881	881	889	885	855	889	
.C30	886	892	889	885	881	892	886	883	895	882	895	892	891	889	880	889	885	845	887	
.C31	886	892	888	884	881	893	888	880	893	881	894	893	893	887	881	889	886	833	887	
.C32	886	890	887	883	881	893	887	887	894	882	895	893	891	886	880	891	888	815	887	
.C33	889	889	886	883	888	894	889	885	896	882	895	892	891	887	889	889	889	795	885	
.C34	890	888	886	882	886	893	889	887	895	881	895	890	891	887	891	888	888	780	886	
.C35	890	890	886	882	884	894	887	893	891	886	890	892	887	893	870	887	889	761	885	
.C36	890	889	882	882	880	894	888	889	893	886	893	891	888	880	866	887	887	748	884	
.C37	888	889	879	884	877	894	889	886	892	880	893	892	892	888	881	888	888	742	883	
.C38	888	890	875	885	875	893	891	885	892	886	892	892	892	888	882	887	887	743	883	
.C39	889	890	871	886	871	894	892	881	893	886	893	891	889	882	845	886	885	752	883	
.C40	887	891	888	887	888	895	893	890	895	882	895	894	891	892	893	881	889	885	885	
.C41	887	892	887	886	889	894	893	887	895	882	895	893	891	889	887	890	886	783	884	
.C42	889	891	887	885	880	894	895	886	894	891	896	893	887	890	883	892	886	801	884	
.C43	888	890	885	886	884	893	889	885	894	890	894	893	885	892	882	891	887	819	885	
.C44	888	891	889	886	888	891	894	885	894	892	894	892	884	894	880	890	887	835	886	
.C45	887	892	885	886	889	891	893	884	895	894	894	890	882	893	888	890	888	848	886	
.C46	887	890	887	886	880	890	894	885	894	892	893	888	879	892	887	890	888	860	886	
.C47	887	890	888	885	881	890	894	889	893	892	893	887	878	892	886	892	891	867	885	
.C48	888	891	882	884	883	890	894	882	894	893	894	894	892	885	887	890	886	873	883	
.C49	889	892	887	885	884	892	895	887	893	893	894	894	892	884	889	892	885	879	883	
.C50	888	891	883	886	886	893	892	891	893	893	893	893	890	892	894	880	892	885	883	
.C51	888	892	888	886	886	894	892	894	890	893	893	893	890	892	882	882	893	885	881	
.C52	888	893	887	885	888	894	891	891	895	893	893	893	890	892	882	881	893	881	882	
.C53	887	892	888	885	887	893	890	891	890	893	893	893	890	892	880	891	890	883	878	
.C54	890	892	881	887	885	893	890	882	889	893	893	893	890	892	880	888	891	883	876	
.C55	890	892	884	886	888	895	889	885	890	892	892	892	887	891	880	886	892	890	882	
.C56	890	893	887	884	888	895	887	887	890	892	892	892	888	891	880	886	891	880	872	
.C57	886	892	887	883	888	892	883	888	891	892	891	890	891	883	845	889	890	883	869	
.C58	887	892	887	883	889	894	881	888	890	892	894	894	892	884	886	891	886	881	866	
.C59	886	892	888	881	888	894	887	887	894	895	898	711	891	891	885	889	890	885	877	
.C60	890	892	890	881	890	894	876	887	889	893	887	709	891	892	884	884	890	885	872	
.C61	889	892	891	881	888	893	873	885	888	894	885	713	892	891	883	860	890	881	868	
.C62	888	892	891	879	888	895	872	886	888	894	882	727	894	890	887	864	888	877	866	
.C63	888	892	891	877	888	894	872	887	887	893	883	746	894	891	887	868	888	872	863	
.C64	888	892	891	874	889	893	872	887	887	892	881	768	893	890	883	872	889	866	859	
.C65	888	892	891	871	890	891	874	886	886	892	888	791	893	890	882	877	890	857	878	
.C66	886	892	890	868	890	889	876	886	887	893	878	809	894	892	881	890	886	855	877	
.C67	887	890	882	864	881	889	876	886	887	893	877	827	893	890	881	882	890	855	880	
.C68	889	890	892	861	891	885	882	883	888	894	876	841	894	890	883	884	889	824	856	
.C69	889																			

LABS AT AL	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495	1496	1497	1498	1499	1500	1501	1502	1503	1504	1505	1506	1507	1508	1509	1510	1511	1512	1513	1514	1515	1516	1517	1518	1519	1520	1521	1522	1523	1524	1525	1526	1527	1528	1529	1530	1531	1532	1533	1534	1535	1536	1537	1538	1539	1540	1541	1542	1543	1544	1545	1546	1547	1548	1549	1550	1551	1552	1553	1554	1555	1556	1557	1558	1559	1560	1561	1562	1563	1564	1565	1566	1567	1568	1569	1570	1571	
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--

WAVELENGTH	888.0	888.1	888.2	888.3	888.4	888.5	888.6	888.7	888.8	888.9	889.0	889.1	889.2	889.3	889.4	889.5	889.6	889.7	889.8	889.9
LABS AT AL	2.11	2.12	2.13	2.14	2.15	2.16	2.17	2.18	2.19	2.20	2.21	2.22	2.23	2.24	2.25	2.26	2.27	2.28	2.29	2.30
THEKAKARA	1.995	1.996	1.997	1.998	1.999	2.000	2.001	2.002	2.003	2.004	2.005	2.006	2.007	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014
.000	816	879	871	854	849	871	762	885	864	811	52	815	867	811	841	825	99	851	877	793
.001	806	880	878	877	873	866	802	885	864	806	59	815	867	811	841	826	125	849	875	800
.002	799	880	885	874	874	867	802	885	864	803	59	819	868	802	842	828	155	850	873	816
.003	797	880	889	868	874	869	802	884	864	799	53	820	869	794	800	829	191	850	874	832
.004	797	878	890	870	874	865	801	882	862	795	1.1	821	869	793	800	829	227	846	874	845
.005	804	875	891	874	874	860	800	882	862	790	1.2	822	870	804	800	828	266	844	872	823
.006	814	868	891	874	874	860	800	882	862	788	1.4	824	873	821	800	828	302	840	865	861
.007	825	860	891	871	871	857	874	878	860	785	1.6	822	874	834	874	825	335	836	864	866
.008	838	852	891	870	870	852	876	874	860	785	1.8	822	874	847	874	821	364	838	864	872
.009	849	848	893	871	871	862	876	870	861	786	2.0	822	874	854	870	817	391	842	857	878
.010	857	852	894	874	883	867	877	870	860	788	2.2	824	870	857	871	812	415	843	847	880
.011	866	861	893	878	884	871	877	869	860	788	2.4	824	870	859	870	803	436	846	845	885
.012	875	868	895	882	885	874	878	869	860	788	2.6	824	870	863	873	795	455	850	794	886
.013	884	874	894	884	885	880	878	869	860	789	2.8	824	870	864	873	788	474	848	758	886
.014	886	877	892	884	885	882	878	869	860	789	3.0	824	870	865	873	788	494	846	712	885
.015	887	877	893	886	885	883	879	869	860	789	3.2	824	870	866	874	794	504	840	675	884
.016	888	877	894	889	885	884	880	869	860	789	3.4	824	870	867	874	800	513	836	645	884
.017	889	875	894	890	886	884	880	869	860	789	3.6	824	870	868	874	800	532	832	602	880
.018	887	873	893	891	888	886	880	869	860	789	3.8	824	870	869	874	810	547	826	704	877
.019	885	867	890	891	886	886	879	869	860	789	4.0	824	870	870	874	810	559	823	728	872
.020	884	861	890	893	885	887	879	869	860	789	4.2	824	870	871	874	810	568	821	741	864
.021	879	855	890	890	885	890	878	869	860	789	4.4	824	870	871	874	810	579	819	750	862
.022	874	846	890	889	884	889	874	869	860	789	4.6	824	870	871	874	810	590	817	760	836
.023	866	835	891	887	880	880	874	869	860	789	4.8	824	870	871	874	810	601	814	769	816
.024	859	821	892	889	883	880	874	869	860	789	5.0	824	870	871	874	810	611	815	783	790
.025	854	804	893	889	883	881	874	869	860	789	5.2	824	870	871	874	810	621	815	798	757
.026	849	791	894	889	883	880	874	869	860	789	5.4	824	870	871	874	810	631	816	813	724
.027	845	782	894	890	886	889	874	869	860	789	5.6	824	870	871	874	810	642	820	824	692
.028	843	775	894	891	886	889	874	869	860	789	5.8	824	870	871	874	810	648	822	841	664
.029	843	775	895	890	886	889	874	869	860	789	6.0	824	870	871	874	810	655	826	850	645
.030	846	783	891	887	885	885	874	869	860	789	6.2	824	870	871	874	810	663	832	853	639
.031	853	795	892	888	884	884	874	869	860	789	6.4	824	870	871	874	810	668	836	859	645
.032	861	808	894	888	883	881	874	869	860	789	6.6	824	870	871	874	810	676	838	862	662
.033	869	823	893	887	885	876	874	869	860	789	6.8	824	870	871	874	810	681	840	864	691
.034	875	837	888	885	884	872	874	869	860	789	7.0	824	870	871	874	810	684	842	864	722
.035	879	848	886	884	884	869	874	869	860	789	7.2	824	870	871	874	810	689	846	867	752
.036	884	857	883	882	886	866	874	869	860	789	7.4	824	870	871	874	810	691	847	871	778
.037	887	867	882	882	886	866	874	869	860	789	7.6	824	870	871	874	810	693	846	875	802
.038	888	873	880	885	886	866	874	869	860	789	7.8	824	870	871	874	810	693	849	876	823
.039	889	876	882	886	886	866	874	869	860	789	8.0	824	870	871	874	810	693	850	873	839
.040	890	876	885	886	886	866	874	869	860	789	8.2	824	870	871	874	810	693	850	873	839
.041	892	877	887	885	886	866	874	869	860	789	8.4	824	870	871	874	810	693	850	873	839
.042	893	881	890	888	886	866	874	869	860	789	8.6	824	870	871	874	810	693	850	873	839
.043	890	882	890	888	886	866	874	869	860	789	8.8	824	870	871	874	810	693	850	873	839
.044	892	884	890	888	886	866	874	869	860	789	9.0	824	870	871	874	810	693	850	873	839
.045	890	887	889	888	886	866	874	869	860	789	9.2	824	870	871	874	810	693	850	873	839
.046	891	887	885	888	886	866	874	869	860	789	9.4	824	870	871	874	810	693	850	873	839
.047	888	887	880	886	886	866	874	869	860	789	9.6	824	870	871	874	810	693	850	873	839
.048	885	888	876	888	886	866	874	869	860	789	9.8	824	870	871	874	810	693	850	873	839
.049	881	889	872	889	886	866	874	869	860	789	10.0	824	870	871	874	810	693	850	873	839
.050	877	887	874	886	886	866	874	869	860	789	10.2	824	870	871	874	810	693	850	873	839
.051	877	886	880	885	885	866	874	869	860	789	10.4	824	870	871	874	810	693	850	873	839
.052	879	888	885	885	885	866	874	869	860	789	10.6	824	870	871	874	810	693	850	873	839
.053	884	888	888	887	887	866	874	869	860	789	10.8	824	870	871	874	810	693	850	873	839
.054	887	889	889	889	889	866	874	869	860	789	11.0	824	870	871	874	810	693	850	873	839
.055	890	890	890	887	887	866	874	869	860	789	11.2	824	870	871	874	810	693	850	873	839
.056	891	890	891	887	887	866	874	869	860	789	11.4	824	870	871	874	810	693	850	873	839
.057	891	890	890	886	886	866	874	869	860	789	11.6	824	870	871	874	810	693	850	873	839
.058	890	891	892	885	885	866	874	869	860	789	11.8	824	870	871	874	810	693	850	873	839
.059	890	891	892	886	886	866	874	869	860	789	12.0	824	870	871	874	810	693	850	873	839
.060	890	892	891	886	886	866	874	869	860	789	12.2	824	870	871	874	810	693	850	873	839
.061	888	893	892	884	884	866	874	869	860	789	12.4	824	870	871	874	810	693	850	873	839
.062	888	891	891	883	883	866	874	869	860	789	12.6	824	870	871	874	810	693	850	873	839
.063	884	890	893	884	884	866	874	869	860	789	12.8	824	870	871	874	810	693	850	873	839
.064	883	889	896	883	883	866	874	869	860	789	13.0	824	870	871	874	810	693	850	873	839
.065	884	887	896	882	882	866	874	869	860	789	13.2	824	870	871	874	810	693	850	873	839
.066	882	887	894	882	882	866	874	869	860	789	13.4	824	870	871	874	810	693	850	873	839
.067	882	885	893	874	874	866	874	869	860	789	13									

WAVELENGTH	190.0	190.1	190.2	190.3	190.4	190.5	190.6	190.7	190.8	190.9	191.0	191.1	191.2	191.3	191.4	191.5	191.6	191.7	191.8	191.9
LABS AT ALI	2.0961	2.0962	2.0963	2.0964	2.0965	2.0966	2.0967	2.0968	2.0969	2.0970	2.0971	2.0972	2.0973	2.0974	2.0975	2.0976	2.0977	2.0978	2.0979	2.0980
THEAEKARA	1.9951	1.9952	1.9953	1.9954	1.9955	1.9956	1.9957	1.9958	1.9959	1.9960	1.9961	1.9962	1.9963	1.9964	1.9965	1.9966	1.9967	1.9968	1.9969	1.9970
.C00	725	82X	A79	298	475	886	894	869	874	786	47A	827	844	79A	710	842	857	893	822	815
.C01	751	890	A76	301	487	886	874	872	874	811	726	826	867	816	72A	844	856	893	827	784
.C02	717	890	A74	301	488	884	874	874	874	845	732	829	847	830	72A	846	848	895	879	753
.C03	704	893	A77	302	490	884	874	874	874	884	758	891	870	853	74A	848	862	894	844	714
.C04	715	894	882	303	490	882	874	877	877	884	742	893	874	864	74A	847	867	896	844	690
.C05	745	894	887	303	497	881	874	877	877	883	779	890	874	871	64A	848	871	896	844	696
.C06	776	896	884	302	496	880	874	877	877	884	812	890	874	877	61A	848	875	895	872	727
.C07	804	896	884	899	497	877	874	877	877	885	824	891	872	872	54A	847	877	894	895	754
.C08	828	897	877	898	494	872	874	877	877	884	837	890	870	874	51A	848	877	896	895	790
.C09	845	896	870	897	494	869	874	877	877	884	847	893	870	874	44A	848	877	896	894	714
.C10	859	894	854	894	497	864	874	877	877	884	844	884	865	866	430	849	844	899	894	730
.C11	866	894	839	893	499	862	874	877	877	884	844	884	865	866	390	849	844	898	894	847
.C12	874	893	823	893	497	863	874	877	877	884	844	884	865	866	381	849	844	896	894	847
.C13	876	892	819	894	494	861	874	877	877	884	844	884	865	866	370	849	844	896	894	847
.C14	879	891	824	895	493	860	874	877	877	884	844	884	865	866	364	849	844	895	894	847
.C15	882	890	834	896	494	861	874	877	877	884	844	884	865	866	341	849	844	895	894	847
.C16	882	890	840	896	494	861	874	877	877	884	844	884	865	866	342	849	844	893	894	847
.C17	884	890	857	897	497	864	874	877	877	884	844	884	865	866	340	849	844	893	894	847
.C18	885	889	864	898	496	864	874	877	877	884	844	884	865	866	334	849	844	892	894	847
.C19	887	887	868	899	496	865	874	877	877	884	844	884	865	866	324	849	844	892	894	847
.C20	889	882	873	898	496	866	874	877	877	884	844	884	865	866	312	849	844	893	894	847
.C21	892	875	877	894	496	866	874	877	877	884	844	884	865	866	302	849	844	893	894	847
.C22	892	866	880	893	497	867	874	877	877	884	844	884	865	866	294	849	844	893	894	847
.C23	894	855	880	890	498	868	874	877	877	884	844	884	865	866	284	849	844	893	894	847
.C24	894	857	880	884	498	868	874	877	877	884	844	884	865	866	274	849	844	893	894	847
.C25	896	862	877	884	498	868	874	877	877	884	844	884	865	866	264	849	844	893	894	847
.C26	897	869	878	875	499	869	874	877	877	884	844	884	865	866	254	849	844	893	894	847
.C27	896	872	879	871	499	869	874	877	877	884	844	884	865	866	244	849	844	893	894	847
.C28	895	875	882	865	490	864	874	877	877	884	844	884	865	866	234	849	844	893	894	847
.C29	893	880	887	858	490	860	874	877	877	884	844	884	865	866	224	849	844	893	894	847
.C30	893	879	889	856	492	858	874	877	877	884	844	884	865	866	214	849	844	893	894	847
.C31	891	877	888	854	492	864	874	877	877	884	844	884	865	866	204	849	844	893	894	847
.C32	891	876	889	854	490	867	874	877	877	884	844	884	865	866	194	849	844	893	894	847
.C33	892	874	891	856	491	867	874	877	877	884	844	884	865	866	184	849	844	893	894	847
.C34	889	873	894	860	490	867	874	877	877	884	844	884	865	866	174	849	844	893	894	847
.C35	888	872	893	864	490	863	874	877	877	884	844	884	865	866	164	849	844	893	894	847
.C36	888	872	893	868	487	862	874	877	877	884	844	884	865	866	154	849	844	893	894	847
.C37	890	868	891	877	488	863	874	877	877	884	844	884	865	866	144	849	844	893	894	847
.C38	884	861	887	879	489	865	874	877	877	884	844	884	865	866	134	849	844	893	894	847
.C39	885	852	883	881	489	868	874	877	877	884	844	884	865	866	124	849	844	893	894	847
.C40	883	837	873	885	492	874	874	877	877	884	844	884	865	866	114	849	844	893	894	847
.C41	886	814	861	888	494	877	874	877	877	884	844	884	865	866	104	849	844	893	894	847
.C42	887	782	845	886	492	874	874	877	877	884	844	884	865	866	94	849	844	893	894	847
.C43	889	736	827	887	491	880	874	877	877	884	844	884	865	866	84	849	844	893	894	847
.C44	888	685	808	884	493	882	874	877	877	884	844	884	865	866	74	849	844	893	894	847
.C45	886	648	791	884	491	882	874	877	877	884	844	884	865	866	64	849	844	893	894	847
.C46	885	646	780	380	491	880	874	877	877	884	844	884	865	866	54	849	844	893	894	847
.C47	887	674	778	878	494	883	874	877	877	884	844	884	865	866	44	849	844	893	894	847
.C48	889	713	780	877	497	884	874	877	877	884	844	884	865	866	34	849	844	893	894	847
.C49	890	745	790	868	498	887	874	877	877	884	844	884	865	866	24	849	844	893	894	847
.C50	889	768	801	858	490	890	874	877	877	884	844	884	865	866	14	849	844	893	894	847
.C51	890	784	815	847	490	877	874	877	877	884	844	884	865	866	4	849	844	893	894	847
.C52	891	795	829	838	491	871	874	877	877	884	844	884	865	866	0	849	844	893	894	847
.C53	892	805	841	837	499	867	874	877	877	884	844	884	865	866	0	849	844	893	894	847
.C54	892	812	854	845	496	855	874	877	877	884	844	884	865	866	0	849	844	893	894	847
.C55	895	823	865	855	495	844	874	877	877	884	844	884	865	866	0	849	844	893	894	847
.C56	896	836	875	871	494	834	874	877	877	884	844	884	865	866	0	849	844	893	894	847
.C57	896	847	883	878	493	823	874	877	877	884	844	884	865	866	0	849	844	893	894	847
.C58	898	856	888	879	493	803	874	877	877	884	844	884	865	866	0	849	844	893	894	847
.C59	899	863	888	882	491	777	874	877	877	884	844	884	865	866	0	849	844	893	894	847
.C60	900	867	889	884	490	744	874	877	877	884	844	884	865	866	0	849	844	893	894	847
.C61	899	874	888	886	489	703	874	877	877	884	844	884	865	866	0	849	844	893	894	847
.C62	898	878	887	886	490	660	874	877	877	884	844	884	865	866	0	849	844	893	894	847
.C63	898	879	888	887	491	614	874	877	877	884	844	884	865	866	0	849	844	893	894	847
.C64	894	879	889	889	491	570	874	877	877	884	844	884	865	866	0	849	844	893	894	847
.C65	892	882	890	889	493	530	874	877	877	884	844	884	865	866	0	849	844	893	894	847
.C66	891	884	890	887	496	503	874	877	877	884	844	884	865	866	0	849	844	893	894	847
.C67	894	884	892	884	497	484	874	877	877	884										

WAVELENGTH	594.0	594.1	594.2	594.3	594.4	594.5	594.6	594.7	594.8	594.9	595.0	595.1	595.2	595.3	595.4	595.5	595.6	595.7	595.8	595.9
LABS AT ALI	2.050	2.049	2.048	2.046	2.044	2.043	2.041	2.039	2.038	2.037	2.036	2.035	2.034	2.033	2.032	2.031	2.030	2.029	2.028	2.027
THE KAKARA	1.955	1.954	1.953	1.952	1.951	1.950	1.949	1.947	1.946	1.945	1.944	1.943	1.942	1.941	1.940	1.939	1.938	1.937	1.936	1.935
.000	885	725	893	829	736	894	684	857	886	848	873	877	880	851	884	868	890	889	879	894
.001	889	724	896	888	895	894	737	840	887	857	878	879	880	846	888	876	889	880	880	894
.002	894	726	896	889	897	894	746	841	888	856	876	880	881	846	888	880	890	887	880	893
.003	896	721	895	889	895	894	746	841	888	856	876	881	880	846	888	880	890	887	880	893
.004	897	711	895	887	895	893	818	731	890	859	876	881	880	846	888	880	890	887	880	893
.005	896	687	896	885	896	894	818	707	891	861	873	880	887	849	886	884	890	886	875	890
.006	894	657	896	884	897	893	851	711	892	862	870	882	880	849	886	884	891	884	875	890
.007	897	648	895	881	896	892	861	737	890	863	871	882	880	849	886	884	891	884	875	890
.008	896	648	893	879	894	892	861	737	890	863	871	882	880	849	886	884	891	884	875	890
.009	897	684	894	880	895	893	877	809	889	854	866	882	884	846	888	880	891	883	869	894
.010	896	732	894	881	895	894	877	834	886	840	863	884	887	846	888	880	891	883	867	894
.011	894	775	894	880	897	894	887	834	886	840	863	884	887	846	888	880	891	883	867	894
.012	896	807	894	880	897	894	887	834	886	840	863	884	887	846	888	880	891	883	867	894
.013	891	832	892	882	898	894	885	874	885	825	885	885	880	846	888	880	891	883	867	894
.014	890	840	891	882	895	893	887	879	888	826	885	886	880	846	888	880	891	883	867	894
.015	890	860	892	883	895	891	888	880	888	827	885	886	880	846	888	880	891	883	867	894
.016	889	867	893	885	895	891	889	884	887	828	885	886	880	846	888	880	891	883	867	894
.017	889	871	893	889	892	891	889	884	887	828	885	886	880	846	888	880	891	883	867	894
.018	886	875	891	886	891	891	889	884	887	828	885	886	880	846	888	880	891	883	867	894
.019	886	876	890	883	890	891	889	884	887	828	885	886	880	846	888	880	891	883	867	894
.020	887	875	889	884	888	882	889	891	881	780	882	876	884	716	880	892	890	886	788	884
.021	889	870	890	885	883	889	880	889	885	799	882	874	884	745	880	892	890	886	771	886
.022	889	866	887	883	885	882	880	890	881	799	880	875	884	774	880	893	890	886	751	885
.023	891	862	885	883	889	883	880	890	882	811	879	876	887	800	880	890	893	886	734	887
.024	889	862	879	883	885	881	880	890	882	805	882	879	886	820	880	891	891	885	727	886
.025	889	868	871	880	881	884	881	890	884	792	882	880	888	839	884	892	888	885	731	886
.026	891	874	863	879	881	885	881	890	886	775	880	878	884	831	884	893	886	887	749	886
.027	890	880	888	876	886	888	881	890	881	755	877	878	884	861	887	892	887	886	765	884
.028	889	884	887	875	886	887	883	891	884	732	876	876	888	870	889	893	886	887	782	880
.029	888	887	883	874	883	884	889	889	884	713	872	874	887	877	884	896	884	887	789	879
.030	890	890	888	872	889	884	881	888	887	692	881	872	887	879	887	895	887	887	791	879
.031	890	890	888	872	889	884	881	888	887	692	881	872	887	879	887	895	887	887	791	879
.032	889	890	887	867	881	882	880	890	885	648	883	874	887	872	888	893	886	884	789	882
.033	886	891	873	865	881	886	881	890	882	633	888	875	887	863	884	892	884	885	789	885
.034	883	889	871	864	886	889	881	888	886	624	882	875	888	863	884	893	886	884	794	887
.035	879	889	865	861	887	887	880	889	887	623	884	877	886	863	884	893	886	884	800	888
.036	872	890	886	860	885	881	887	888	886	653	888	877	886	862	887	890	884	887	811	889
.037	862	890	889	862	882	884	889	888	886	653	888	877	886	862	887	890	884	887	811	889
.038	849	891	884	866	885	885	887	887	884	677	875	875	884	861	884	888	886	885	835	888
.039	830	891	878	868	889	887	885	884	881	766	878	871	882	861	884	889	887	886	848	890
.040	810	889	765	870	889	890	884	880	883	734	881	872	881	882	880	890	886	887	889	891
.041	799	885	756	872	891	890	882	876	881	760	881	872	884	880	882	891	887	889	888	891
.042	803	884	761	876	894	889	881	872	880	785	881	867	884	878	880	894	880	889	874	889
.043	817	885	773	881	894	890	882	867	877	807	883	867	880	877	881	894	881	890	875	890
.044	832	883	791	884	895	892	878	861	875	825	883	861	876	874	884	893	881	891	879	889
.045	845	884	810	885	895	891	879	844	883	840	883	854	876	871	880	892	883	891	883	888
.046	859	885	823	884	894	891	877	847	883	853	886	845	872	865	882	893	886	891	884	888
.047	864	886	828	888	894	890	878	841	883	860	885	835	867	868	882	896	886	889	886	887
.048	870	885	828	887	894	890	878	836	882	860	885	835	867	868	882	896	886	889	886	887
.049	876	884	828	888	896	890	879	828	882	871	886	815	884	874	881	894	888	888	885	882
.050	879	881	823	884	895	890	879	823	882	873	887	818	885	879	880	893	889	886	884	882
.051	884	877	828	888	893	888	880	822	882	873	887	818	885	879	880	893	889	886	884	882
.052	885	874	787	889	894	888	882	824	882	874	886	813	882	879	880	893	889	886	884	882
.053	887	870	754	888	896	888	883	826	882	874	888	813	882	879	880	893	889	886	884	882
.054	888	866	707	886	896	886	882	824	882	874	888	813	882	879	880	893	889	886	884	882
.055	891	859	665	883	896	886	884	821	882	876	889	811	885	871	880	892	887	881	870	872
.056	890	851	657	882	895	884	884	820	882	873	889	811	885	871	880	892	887	881	870	872
.057	891	838	683	881	893	887	887	820	882	873	889	811	885	871	880	892	887	881	870	872
.058	892	815	728	881	892	880	882	820	882	873	889	811	885	871	880	892	887	881	870	872
.059	890	883	771	881	892	880	882	820	882	873	889	811	885	871	880	892	887	881	870	872
.060	890	746	803	881	891	885	879	823	882	873	889	811	885	871	880	892	887	881	870	872
.061	890	713	825	882	894	884	874	824	882	873	889	811	885	871	880	892	887	881	870	872
.062	887	706	841	883	896	884	875	824	882	873	889	811	885	871	880	892	887	881	870	872
.063	886	726	849	884	893	886	876	824	882	873	889	811	885	871	880	892	887	881	870	872
.064	887	760	854	883	893	880	878	825	882	873	889	811	885	871	880	892	887	881	870	872
.065	885	793	853	881	893	881	879	825	882	873	889	811	885	871	880	892	887	881	870	872
.066	884	812	851	880	894	882	878	825	882	873	889	811	885	871	880	892	887	881	870	872
.067	885	825	849	881	894	882	878	825	882	87										

WAVELENGTH	596.0	596.1	596.2	596.3	596.4	596.5	596.6	596.7	596.8	596.9	597.0	597.1	597.2	597.3	597.4	597.5	597.6	597.7	597.8	597.9
LABS AT ALI2	0.35	0.34	0.33	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16
THEKAEKARAI	1.940	1.939	1.938	1.937	1.936	1.935	1.934	1.933	1.932	1.931	1.930	1.929	1.928	1.927	1.926	1.925	1.924	1.923	1.922	1.921
000	856	893	878	866	851	830	815	802	787	772	757	742	727	712	697	682	667	652	637	622
001	865	893	881	866	851	830	815	802	787	772	757	742	727	712	697	682	667	652	637	622
002	873	891	891	885	869	852	836	820	804	788	772	756	740	724	708	692	676	660	644	628
003	878	891	891	885	869	852	836	820	804	788	772	756	740	724	708	692	676	660	644	628
004	881	890	889	883	867	850	834	818	802	786	770	754	738	722	706	690	674	658	642	626
005	884	891	887	882	866	849	833	817	801	785	769	753	737	721	705	689	673	657	641	625
006	886	890	887	882	866	849	833	817	801	785	769	753	737	721	705	689	673	657	641	625
007	886	890	887	882	866	849	833	817	801	785	769	753	737	721	705	689	673	657	641	625
008	889	889	887	883	867	850	834	818	802	786	770	754	738	722	706	690	674	658	642	626
009	892	889	885	884	868	851	835	819	803	787	771	755	739	723	707	691	675	659	643	627
010	892	890	884	886	869	852	836	820	804	788	772	756	740	724	708	692	676	660	644	628
011	893	891	882	888	871	854	838	822	806	790	774	758	742	726	710	694	678	662	646	630
012	893	890	879	890	873	856	840	824	808	792	776	760	744	728	712	696	680	664	648	632
013	893	891	878	890	874	857	841	825	809	793	777	761	745	729	713	697	681	665	649	633
014	893	891	877	890	874	857	841	825	809	793	777	761	745	729	713	697	681	665	649	633
015	894	891	876	888	873	856	840	824	808	792	776	760	744	728	712	696	680	664	648	632
016	895	891	876	888	873	856	840	824	808	792	776	760	744	728	712	696	680	664	648	632
017	896	891	875	887	872	855	839	823	807	791	775	759	743	727	711	695	679	663	647	631
018	896	889	877	885	870	853	837	821	805	789	773	757	741	725	709	693	677	661	645	629
019	893	888	879	882	866	849	833	817	801	785	769	753	737	721	705	689	673	657	641	625
020	893	887	879	877	861	844	828	812	796	780	764	748	732	716	700	684	668	652	636	620
021	893	887	879	872	856	839	823	807	791	775	759	743	727	711	695	679	663	647	631	615
022	893	888	881	867	850	834	818	802	786	770	754	738	722	706	690	674	658	642	626	610
023	893	890	881	868	851	835	819	803	787	771	755	739	723	707	691	675	659	643	627	611
024	892	889	883	864	847	831	815	799	783	767	751	735	719	703	687	671	655	639	623	607
025	893	888	882	863	846	830	814	798	782	766	750	734	718	702	686	670	654	638	622	606
026	892	890	882	867	850	834	818	802	786	770	754	738	722	706	690	674	658	642	626	610
027	893	889	886	870	853	837	821	805	789	773	757	741	725	709	693	677	661	645	629	613
028	892	890	887	873	856	840	824	808	792	776	760	744	728	712	696	680	664	648	632	616
029	891	890	885	876	859	843	827	811	795	779	763	747	731	715	699	683	667	651	635	619
030	889	890	883	881	865	848	832	816	800	784	768	752	736	720	704	688	672	656	640	624
031	888	889	886	884	868	851	835	819	803	787	771	755	739	723	707	691	675	659	643	627
032	887	887	886	884	868	851	835	819	803	787	771	755	739	723	707	691	675	659	643	627
033	886	887	885	885	869	852	836	820	804	788	772	756	740	724	708	692	676	660	644	628
034	886	886	885	888	872	855	839	823	807	791	775	759	743	727	711	695	679	663	647	631
035	884	885	885	890	874	857	841	825	809	793	777	761	745	729	713	697	681	665	649	633
036	884	884	885	891	875	858	842	826	810	794	778	762	746	730	714	698	682	666	650	634
037	883	884	886	892	876	859	843	827	811	795	779	763	747	731	715	699	683	667	651	635
038	884	883	882	890	874	857	841	825	809	793	777	761	745	729	713	697	681	665	649	633
039	885	878	881	890	874	857	841	825	809	793	777	761	745	729	713	697	681	665	649	633
040	887	872	881	891	875	858	842	826	810	794	778	762	746	730	714	698	682	666	650	634
041	889	867	877	892	876	859	843	827	811	795	779	763	747	731	715	699	683	667	651	635
042	891	863	872	893	877	860	844	828	812	796	780	764	748	732	716	700	684	668	652	636
043	892	861	864	893	877	860	844	828	812	796	780	764	748	732	716	700	684	668	652	636
044	892	861	864	892	876	859	843	827	811	795	779	763	747	731	715	699	683	667	651	635
045	894	864	869	893	877	860	844	828	812	796	780	764	748	732	716	700	684	668	652	636
046	895	869	871	894	878	861	845	829	813	797	781	765	749	733	717	701	685	669	653	637
047	894	874	878	892	876	859	843	827	811	795	779	763	747	731	715	699	683	667	651	635
048	895	877	885	893	877	860	844	828	812	796	780	764	748	732	716	700	684	668	652	636
049	894	878	881	893	877	860	844	828	812	796	780	764	748	732	716	700	684	668	652	636
050	894	880	873	893	877	860	844	828	812	796	780	764	748	732	716	700	684	668	652	636
051	894	882	881	893	877	860	844	828	812	796	780	764	748	732	716	700	684	668	652	636
052	894	881	884	892	876	859	843	827	811	795	779	763	747	731	715	699	683	667	651	635
053	893	882	887	890	874	857	841	825	809	793	777	761	745	729	713	697	681	665	649	633
054	892	885	888	890	874	857	841	825	809	793	777	761	745	729	713	697	681	665	649	633
055	891	883	889	890	874	857	841	825	809	793	777	761	745	729	713	697	681	665	649	633
056	891	884	890	889	873	856	840	824	808	792	776	760	744	728	712	696	680	664	648	632
057	891	886	889	889	873	856	840	824	808	792	776	760	744	728	712	696	680	664	648	632
058	892	890	889	888	872	855	839	823	807	791	775	759	743	727	711	695	679	663	647	631
059	891	889	889	888	872	855	839	823	807	791	775	759	743	727	711	695	679	663	647	631
060	891	886	886	889	873	856	840	824	808	792	776	760	744	728	712	696	680	664	648	632
061	890	889	886	890	874	857	841	825	809	793	777	761	745	729	713	697	681	665	649	633
062	891	891	887	891	875	858	842	826	810	794	778	762	746	730	714	698	682	666	650	634
063	890	889	888	890	874	857	841	825	809	793	777	761	745	729	713	697	681	665	649	633
064	890	888	889	890	874	857	841	825	809	793	777	761	745	729	713	697	681	665	649	633
065	890	887	888	889	873	856	840	824	808	792	776	760	744	728	712	696	680	664	648	632
066	892	889	887	890	874	857	841	825	809	793	777	761	745	729	713	697	681	665	649	633
067	892	888	889	891	875	858	842	826	810	794	778	762								

WAVELENGTH	598.0	598.1	598.2	598.3	598.4	598.5	598.6	598.7	598.8	598.9	599.0	599.1	599.2	599.3	599.4	599.5	599.6	599.7	599.8	599.9
LABS AT AL	2.0271	2.0272	2.0273	2.0274	2.0275	2.0276	2.0277	2.0278	2.0279	2.0280	2.0281	2.0282	2.0283	2.0284	2.0285	2.0286	2.0287	2.0288	2.0289	2.0290
THEAEKARA	1.9301	1.9302	1.9303	1.9304	1.9305	1.9306	1.9307	1.9308	1.9309	1.9310	1.9311	1.9312	1.9313	1.9314	1.9315	1.9316	1.9317	1.9318	1.9319	1.9320
.000	889	893	881	886	846	846	847	848	846	875	883	881	791	874	877	879	863	884	861	867
.001	887	894	882	884	847	847	848	848	846	875	884	880	809	872	878	879	865	884	862	867
.002	886	894	883	891	848	855	845	874	886	875	882	880	827	868	878	879	867	885	865	871
.003	886	895	883	890	851	851	848	842	885	876	881	881	842	862	878	878	870	885	870	878
.004	884	895	882	887	851	862	870	897	881	875	880	882	854	860	877	878	870	885	872	878
.005	884	892	883	886	851	863	878	898	880	874	881	883	863	863	877	877	871	884	873	880
.006	883	890	883	888	854	863	878	890	876	875	880	886	867	870	877	876	871	883	873	880
.007	880	890	884	888	855	864	874	896	871	874	878	884	867	875	877	875	876	884	873	881
.008	881	889	882	886	854	865	871	896	866	873	877	884	871	875	877	875	876	884	873	881
.009	880	890	882	886	857	865	868	891	864	875	877	887	877	881	877	873	879	882	871	884
.010	878	889	884	884	857	864	867	891	868	876	877	888	873	883	877	873	879	880	870	884
.011	877	891	884	884	859	862	869	892	869	877	878	885	880	884	878	873	880	881	873	881
.012	870	891	884	884	859	861	869	891	869	877	879	884	880	884	878	873	880	882	873	884
.013	862	892	883	885	861	867	870	892	865	881	880	884	880	884	878	873	880	882	873	884
.014	856	891	886	885	862	862	871	892	865	880	880	884	880	884	878	873	880	882	873	884
.015	853	890	886	886	862	862	871	892	865	880	880	884	880	884	878	873	880	882	873	884
.016	857	887	886	886	862	862	871	892	865	880	880	884	880	884	878	873	880	882	873	884
.017	863	885	886	886	862	862	871	892	865	880	880	884	880	884	878	873	880	882	873	884
.018	866	881	888	882	867	867	871	892	865	880	880	884	880	884	878	873	880	882	873	884
.019	874	875	887	882	867	867	871	892	865	880	880	884	880	884	878	873	880	882	873	884
.020	876	864	887	880	865	791	882	884	879	878	879	880	885	884	876	876	884	876	873	884
.021	876	856	885	878	864	784	883	883	877	874	879	880	885	884	876	876	884	876	873	884
.022	880	855	882	878	862	784	883	883	877	874	879	880	885	884	876	876	884	876	873	884
.023	883	850	879	873	857	801	884	885	885	870	880	884	885	884	876	876	884	876	873	884
.024	883	865	871	873	853	818	884	885	885	863	879	884	885	884	876	876	884	876	873	884
.025	884	871	874	872	848	835	886	886	885	852	879	885	880	883	880	872	882	884	873	883
.026	887	877	870	869	847	847	885	886	886	838	877	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.027	884	881	867	866	848	855	885	886	886	827	877	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.028	886	885	863	863	852	840	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.029	886	885	860	852	856	863	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.030	888	885	859	863	861	868	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.031	890	887	858	867	864	869	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.032	890	887	860	869	868	869	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.033	890	886	863	870	872	870	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.034	890	884	867	872	875	870	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.035	891	885	870	875	875	870	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.036	890	883	874	873	875	871	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.037	890	881	877	873	876	871	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.038	888	881	880	875	877	870	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.039	888	880	880	876	877	872	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.040	887	880	882	876	877	872	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.041	887	881	884	874	878	873	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.042	889	882	885	875	877	876	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.043	888	882	888	875	878	878	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.044	888	885	886	877	876	877	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.045	889	886	886	877	875	879	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.046	888	886	888	877	876	880	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.047	887	887	889	876	878	881	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.048	882	887	888	875	877	880	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.049	876	889	888	874	878	881	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.050	877	890	887	873	878	881	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.051	877	890	886	868	874	883	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.052	879	890	886	868	874	883	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.053	881	889	883	864	873	883	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.054	883	887	883	857	871	883	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.055	886	884	885	850	869	883	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.056	886	885	883	840	865	883	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.057	887	885	885	829	863	884	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.058	888	886	885	809	861	882	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.059	886	886	882	787	861	883	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.060	889	887	884	758	858	884	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.061	889	887	887	721	856	884	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.062	889	887	889	681	854	882	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.063	890	886	889	633	851	883	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.064	889	883	889	589	849	882	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.065	891	883	890	539	846	882	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884	873	883
.066	891	880	888	495	843	881	886	886	886	824	879	886	884	883	880	872	882	884		

WAVELENGTH	600.0	600.1	600.2	600.3	600.4	600.5	600.6	600.7	600.8	600.9	601.0	601.1	601.2	601.3	601.4	601.5	601.6	601.7	601.8	601.9
LABS AT AL	2.020	2.019	2.019	2.018	2.018	2.017	2.017	2.016	2.016	2.015	2.015	2.014	2.014	2.013	2.013	2.012	2.012	2.011	2.011	2.011
THEAEKARA	1.920	1.920	1.919	1.919	1.918	1.917	1.917	1.916	1.915	1.915	1.914	1.913	1.913	1.912	1.912	1.911	1.910	1.909	1.908	1.908
.000	890	884	891	408	492	886	878	879	563	882	857	892	891	889	883	879	878	884	891	893
.001	889	884	890	389	394	888	876	880	611	882	878	892	891	886	883	877	878	886	891	892
.002	888	885	890	384	392	886	874	881	656	885	878	894	892	884	884	877	879	887	891	892
.003	888	884	890	395	390	884	873	882	698	885	889	893	891	884	884	877	882	890	890	892
.004	887	883	888	425	419	885	872	885	735	884	890	890	890	885	887	881	880	891	892	892
.005	886	882	888	467	390	885	875	886	765	885	881	891	891	885	887	884	882	893	892	889
.006	887	881	888	515	390	885	876	888	791	886	891	889	890	883	890	885	880	891	892	886
.007	886	882	886	569	390	884	875	886	814	886	889	890	891	881	890	887	881	892	891	885
.008	885	880	885	622	391	885	877	886	832	887	890	891	890	880	891	887	886	890	891	886
.009	883	878	888	669	391	887	877	886	845	886	890	889	890	876	890	887	886	889	891	880
.010																				
.011	881	879	884	710	390	885	876	885	855	887	890	889	884	875	890	887	884	889	891	877
.012	879	880	880	748	390	885	877	884	862	887	890	889	881	871	890	887	884	890	892	879
.013	876	879	880	778	390	887	878	883	866	888	891	891	874	870	890	886	885	888	892	879
.014	873	878	880	803	391	885	880	880	869	887	889	891	866	869	888	885	883	888	892	882
.015	873	878	883	821	392	886	880	879	870	886	889	891	854	866	887	884	881	888	891	885
.016	873	877	885	836	391	887	884	880	872	886	889	890	837	866	887	885	882	889	891	885
.017	874	879	887	847	389	889	884	881	873	885	889	890	818	863	885	882	889	891	890	
.018	876	880	890	855	388	888	885	881	876	883	890	890	797	862	887	880	882	889	890	891
.019	880	880	890	860	389	889	885	880	877	883	889	890	775	861	888	875	883	888	891	894
.020	884	880	890	865	390	891	886	878	877	884	888	891	753	861	890	870	881	886	884	892
.021																				
.022	887	882	890	870	391	890	888	875	878	883	888	890	734	862	890	864	882	888	893	891
.023	886	883	890	871	392	888	886	871	879	883	890	890	723	861	891	859	882	889	892	892
.024	889	885	889	873	391	888	886	865	879	884	888	890	719	861	890	854	881	888	892	892
.025	889	887	889	874	392	887	887	855	880	886	888	892	720	863	890	851	882	889	893	890
.026	890	888	888	876	390	890	887	841	879	886	888	891	729	864	890	848	883	890	893	888
.027	884	889	888	880	390	889	883	821	879	886	888	891	741	862	890	847	883	891	890	888
.028	888	888	889	881	390	889	878	797	879	889	889	891	757	865	890	850	884	894	892	886
.029	889	889	887	882	390	888	879	769	878	887	889	891	775	867	888	856	884	893	893	885
.030	890	890	887	885	389	888	877	741	879	885	891	891	794	867	887	864	886	890	893	883
.031	891	889	887	884	389	888	874	715	877	883	890	891	812	866	885	868	886	890	893	880
.032																				
.033	890	890	886	885	390	884	870	697	876	881	890	892	827	865	884	874	885	890	894	877
.034	891	889	884	882	388	887	865	684	876	878	889	892	819	866	883	879	885	891	895	871
.035	889	885	884	883	389	885	863	665	877	875	889	891	851	865	883	883	884	891	890	866
.036	889	885	884	883	390	884	865	636	876	867	889	890	859	859	882	888	884	892	892	861
.037	889	886	886	884	390	883	865	715	873	863	889	889	866	852	879	888	883	892	884	857
.038	888	886	886	884	390	883	865	741	870	865	888	888	870	842	881	888	882	890	891	853
.039	888	886	888	885	389	884	865	769	866	870	887	889	872	826	882	886	880	889	893	851
.040	887	886	887	884	390	885	867	799	862	875	890	887	874	806	880	885	879	890	893	851
.041	887	885	885	883	390	885	871	823	857	878	890	886	873	780	879	886	878	891	893	852
.042	891	886	886	883	389	885	875	840	853	883	889	885	872	749	870	886	878	891	890	857
.043																				
.044	891	888	885	884	389	882	877	853	848	884	890	884	870	712	880	887	876	891	893	863
.045	894	890	885	885	388	881	878	845	844	886	889	884	866	666	881	887	876	891	893	868
.046	894	890	885	885	388	881	878	873	836	886	889	884	866	619	882	888	875	890	893	872
.047	894	887	885	886	387	882	872	870	822	885	889	885	867	572	881	888	874	889	892	874
.048	894	887	885	886	387	882	872	881	805	885	890	884	865	529	882	888	873	889	894	879
.049	892	886	885	887	391	885	884	885	785	886	889	887	868	494	881	889	870	892	895	882
.050	892	885	885	889	391	885	884	888	760	885	888	887	870	465	880	889	864	892	894	886
.051	892	886	886	888	392	886	884	887	730	885	889	885	874	444	880	891	860	891	897	887
.052	891	883	885	888	392	886	884	886	693	884	891	886	874	430	881	889	856	891	898	887
.053	890	882	884	890	390	886	888	886	649	883	889	886	871	427	884	889	856	890	897	889
.054																				
.055	890	881	886	891	390	887	878	887	602	883	887	887	882	431	882	892	832	889	887	889
.056	888	877	884	891	389	886	878	886	549	884	886	885	885	443	881	892	816	888	886	891
.057	889	877	881	890	386	887	873	887	500	883	886	885	885	464	882	889	792	889	886	891
.058	889	879	880	889	385	887	871	887	454	884	887	885	885	494	882	887	763	888	885	890
.059	888	882	879	888	386	888	870	888	414	885	887	888	888	532	883	886	730	889	884	890
.060	889	884	880	888	384	888	871	888	385	887	887	889	887	574	882	885	690	887	886	892
.061	887	886	878	890	383	889	872	890	372	887	887	889	888	619	882	882	643	888	888	891
.062	884	889	875	890	383	888	873	889	371	888	886	886	890	664	881	874	596	888	888	891
.063	881	892	871	892	382	888	874	888	370	887	885	888	891	707	883	873	548	887	887	891
.064	879	892	866	889	381	886	872	886	421	890	887	889	889	744	883	874	503	889	888	892
.065																				
.066	878	890	888	889	382	885	871	882	461	890	886	887	890	775	881	878	462	890	889	891
.067	876	890	880	889	379	887	870	879	515	889	885	886	889	801	879	883	429	889	888	891
.068	873	891	883	889	374	885	888	877	566	889	885	887	889	820	881	885	405	890	889	890
.069	869	891	880	890	369	887	887	874	617	891	884	887	886	838	881	886	389	891	887	890
.070	864	891	885	890	366															

WAVELENGTH	602.0	602.1	602.2	602.3	602.4	602.5	602.6	602.7	602.8	602.9	603.0	603.1	603.2	603.3	603.4	603.5	603.6	603.7	603.8	603.9
LABS AT AL	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2.020	2.021	2.022	2.023	2.024	2.025	2.026	2.027	2.028	2.029
THEAKARA	1.903	1.907	1.907	1.906	1.905	1.904	1.903	1.903	1.903	1.902	1.901	1.901	1.900	1.900	1.899	1.898	1.897	1.896	1.895	1.894
.000	545	887	867	884	847	892	895	855	824	887	870	870	890	895	848	894	895	892	893	893
.001	526	884	866	886	849	893	896	853	824	887	873	873	891	892	848	895	895	892	892	892
.002	519	884	869	886	853	893	894	852	824	888	873	866	889	895	849	897	896	892	891	892
.003	523	886	872	885	852	894	896	856	824	889	873	866	888	897	848	896	896	892	893	890
.004	537	886	875	883	847	895	895	870	852	889	875	867	889	895	849	894	896	893	894	892
.005	557	886	874	884	836	893	894	849	852	889	876	867	891	894	848	894	895	893	894	892
.006	576	887	877	885	817	894	893	845	853	890	877	866	892	894	848	894	894	893	894	891
.007	591	887	879	886	812	892	893	840	855	890	879	866	891	894	844	894	895	893	893	890
.008	598	887	881	888	825	894	892	843	857	891	880	869	892	895	845	895	895	893	893	890
.009	596	888	880	888	851	890	890	838	856	892	882	872	891	896	840	896	894	893	892	890
.010	584	886	880	889	849	890	890	842	859	893	885	875	892	894	849	894	894	893	891	891
.011	561	887	881	890	837	890	889	842	854	892	884	877	892	896	877	895	892	892	892	891
.012	529	887	881	889	843	891	888	844	855	893	885	880	892	894	882	895	892	891	892	889
.013	494	886	880	891	846	890	889	845	856	894	886	884	891	894	885	895	892	891	891	888
.014	457	885	878	891	849	891	888	846	857	893	886	886	891	895	888	894	891	889	892	890
.015	421	884	877	891	846	890	888	847	858	893	886	886	891	895	891	895	890	890	891	891
.016	393	884	875	889	848	890	887	848	859	893	886	886	891	894	891	895	890	892	893	892
.017	376	883	871	887	847	889	887	841	861	893	880	886	892	893	891	896	890	892	893	892
.018	373	883	868	889	849	887	887	844	861	891	889	889	892	894	891	895	890	892	893	891
.019	385	881	866	890	874	884	889	843	863	887	882	882	892	894	891	895	890	891	890	891
.020	415	883	866	890	893	889	891	849	884	890	882	882	892	891	888	895	890	892	889	892
.021	453	884	865	891	892	890	892	847	882	888	881	887	892	890	888	895	889	893	890	890
.022	505	885	865	891	892	891	891	847	881	888	880	888	891	891	889	894	888	894	889	889
.023	558	885	865	890	893	891	893	848	880	887	881	887	892	892	889	892	888	895	891	887
.024	611	885	867	888	843	891	894	846	877	887	882	882	892	894	889	890	888	895	891	886
.025	660	886	868	888	849	891	895	848	876	887	881	888	895	893	888	889	888	894	893	883
.026	701	887	871	890	855	890	886	840	876	886	881	888	896	892	890	886	889	893	893	882
.027	737	887	875	890	858	894	885	842	878	887	880	888	897	892	891	881	889	893	891	881
.028	767	887	875	890	861	895	893	844	878	887	888	886	897	892	893	887	890	893	891	878
.029	790	886	878	888	865	895	891	843	877	890	888	887	892	894	893	871	890	892	891	876
.030	809	886	881	887	870	895	890	844	880	890	888	884	894	894	896	885	892	893	893	875
.031	824	885	880	886	872	894	891	845	881	892	881	884	894	893	897	889	893	894	893	876
.032	835	884	883	886	876	892	888	846	883	893	882	884	897	894	897	884	892	893	891	877
.033	844	884	883	886	876	894	887	847	886	893	880	887	897	895	898	884	890	890	890	878
.034	852	885	884	887	877	895	888	848	887	893	886	889	891	894	897	889	891	891	890	879
.035	857	885	882	886	878	893	886	849	888	894	889	892	894	895	898	884	890	891	890	882
.036	859	884	883	885	879	892	885	850	889	894	889	892	894	895	898	886	891	892	892	884
.037	862	883	884	884	878	893	883	851	890	892	890	894	898	896	897	888	885	892	890	884
.038	866	883	883	884	879	891	882	852	892	893	892	893	898	894	898	884	881	891	889	887
.039	868	883	882	885	879	891	882	853	893	893	892	892	898	896	896	888	875	890	889	887
.040	869	882	882	885	880	893	886	854	894	893	893	891	900	897	895	873	869	889	891	888
.041	869	883	880	883	882	892	888	855	896	892	893	892	900	895	894	877	861	890	891	890
.042	870	885	879	882	882	892	890	856	896	891	892	892	898	898	894	880	855	890	892	890
.043	871	885	877	883	880	891	891	857	898	894	891	889	898	898	895	885	848	889	894	891
.044	872	884	876	883	881	892	893	858	898	893	893	889	898	898	896	887	843	890	894	892
.045	874	885	874	883	882	893	891	859	896	893	894	886	899	899	899	888	841	890	895	893
.046	876	884	872	882	881	894	893	860	897	893	895	888	899	898	894	890	841	890	894	892
.047	876	884	870	882	881	894	893	861	894	894	894	888	897	897	895	894	842	889	893	892
.048	877	883	867	883	884	894	894	862	894	893	893	887	899	898	898	895	848	889	893	892
.049	877	882	868	883	884	895	893	863	893	892	894	889	897	896	894	893	855	888	894	893
.050	876	879	869	884	885	895	876	864	891	893	894	890	894	894	893	893	862	890	892	892
.051	877	879	870	885	887	896	894	865	894	894	892	894	890	897	893	895	868	890	891	892
.052	877	878	872	884	887	894	876	866	891	892	892	892	897	892	892	894	874	891	891	892
.053	875	880	874	885	888	895	897	867	894	892	892	892	893	895	891	894	878	892	893	891
.054	879	878	875	884	889	896	897	868	894	891	892	892	894	890	893	895	873	893	893	890
.055	880	879	879	885	889	896	897	869	894	889	891	893	897	890	892	897	885	892	891	890
.056	879	880	881	884	889	897	896	870	895	893	889	891	894	897	898	892	886	892	890	889
.057	878	878	882	882	889	898	894	871	893	890	898	895	897	887	893	896	887	893	892	889
.058	879	878	885	884	888	897	894	872	895	895	889	895	898	889	893	896	888	893	891	889
.059	880	877	886	884	887	895	894	873	896	894	889	888	895	894	891	894	895	888	893	888
.060	880	874	886	882	888	896	892	874	893	894	890	888	896	897	891	895	887	890	893	887
.061	880	873	888	882	888	897	894	875	893	894	889	888	895	895	889	897	888	889	894	887
.062	881	869	888	879	889	895	895	876	893	889	889	889	893	895	890	898	888	890	894	885
.063	879	862	890	880	889	894	884	877	891	888	887	893	895	892	892	898	888	894	885	882
.064	880	855	889	880	891	893	892	878	892	888	888	892	895	893	895	895	888	885	893	876
.065	881	844	889	879	892	892	891	879	890	888	888	891	896	892	894	895	887	886	893	871
.066	880	830	891	879	892	889	892	884	892	886	888	890	894	891	896	895	890	886	893	862
.067	880	812	892	878	894	888	892	881	893	887</										

WAVELENGTH	600.0	600.1	600.2	600.3	600.4	600.5	600.6	600.7	600.8	600.9	601.0	601.1	601.2	601.3	601.4	601.5	601.6	601.7	601.8	601.9
LABS AT AL	20011	20012	20013	20014	20015	20016	20017	20018	20019	20020	20021	20022	20023	20024	20025	20026	20027	20028	20029	20030
THEAEANA	1.895	1.896	1.897	1.898	1.899	1.900	1.901	1.902	1.903	1.904	1.905	1.906	1.907	1.908	1.909	1.910	1.911	1.912	1.913	1.914
.000	591	885	811	893	893	896	883	889	897	888	900	892	896	896	897	889	883	892	891	893
.001	892	887	792	892	893	896	885	890	897	887	898	894	897	895	897	887	883	892	891	891
.002	893	884	766	890	892	897	885	890	897	886	898	894	897	895	897	887	883	892	891	891
.003	885	885	735	891	891	896	884	891	897	886	897	894	897	895	897	887	883	892	891	891
.004	890	885	700	892	891	895	888	891	897	886	897	894	897	895	897	887	883	892	891	891
.005	889	884	659	892	890	896	881	891	897	884	897	894	897	895	897	887	883	892	891	891
.006	887	884	618	892	891	896	885	891	897	884	897	894	897	895	897	887	883	892	891	891
.007	886	885	580	891	892	894	888	891	897	884	897	894	897	895	897	887	883	892	891	891
.008	887	886	549	892	891	894	880	891	897	884	897	894	897	895	897	887	883	892	891	891
.009	887	883	530	893	893	893	882	892	897	884	897	894	897	895	897	887	883	892	891	891
.010	887	882	524	893	893	893	886	894	897	884	897	894	897	895	897	887	883	892	891	891
.011	885	883	534	892	894	893	886	894	897	884	897	894	897	895	897	887	883	892	891	891
.012	886	882	556	892	893	894	870	896	899	881	894	898	897	890	898	874	881	882	887	888
.013	887	882	590	892	893	896	873	897	900	882	893	899	896	893	898	877	880	882	887	887
.014	886	882	630	892	895	896	875	896	899	884	893	897	897	892	897	879	882	881	887	887
.015	887	882	671	893	893	897	877	898	899	885	894	898	897	892	897	882	883	883	887	886
.016	889	883	708	893	896	900	878	899	896	885	894	898	897	891	897	884	881	887	887	885
.017	888	884	742	893	895	899	880	898	896	888	892	890	894	890	897	884	886	884	887	885
.018	887	884	773	892	894	898	883	897	894	888	892	891	894	891	897	884	887	884	887	884
.019	886	885	796	892	894	890	886	897	895	880	893	891	894	891	897	884	888	884	887	882
.020	887	887	814	891	895	899	889	900	894	890	894	899	893	888	897	889	879	883	887	882
.021	886	888	829	891	893	897	880	898	894	889	894	896	893	888	897	891	882	888	887	881
.022	888	887	841	892	893	896	891	899	894	889	894	896	893	888	897	891	881	884	887	880
.023	889	887	849	891	893	895	893	899	894	891	893	896	894	888	897	892	883	880	880	881
.024	888	886	855	892	893	896	891	899	894	889	893	896	894	890	897	892	882	880	883	882
.025	885	886	861	892	894	897	892	899	894	889	894	898	894	891	897	891	880	884	883	881
.026	886	886	867	894	894	896	894	900	896	892	894	898	894	892	897	891	882	884	885	880
.027	888	886	873	893	894	895	894	901	897	894	895	899	894	892	897	891	884	884	886	881
.028	888	886	874	894	895	894	893	898	894	893	895	899	894	893	897	891	884	884	887	882
.029	886	886	876	893	895	893	894	898	894	893	896	897	893	895	897	891	883	880	880	885
.030	888	885	879	893	895	893	896	900	896	895	895	897	893	897	897	891	884	884	882	883
.031	889	885	882	892	896	893	895	899	897	898	897	898	892	896	897	891	884	884	882	883
.032	891	886	883	889	897	894	896	896	896	898	897	896	892	896	897	891	884	884	882	881
.033	891	886	884	888	895	895	897	894	896	898	895	896	892	896	897	891	884	884	882	881
.034	889	886	885	886	894	894	896	894	894	898	895	897	891	891	891	891	884	884	882	881
.035	888	886	886	883	893	893	894	894	894	898	895	897	891	891	891	891	884	884	882	881
.036	890	886	887	883	895	894	897	893	892	900	895	898	891	891	891	891	884	884	882	881
.037	889	886	886	883	897	893	897	894	894	899	895	899	891	891	891	891	884	884	882	881
.038	887	887	886	884	894	894	897	895	893	898	895	899	891	891	891	891	884	884	882	881
.039	888	888	887	886	894	891	894	895	893	897	894	899	892	895	897	891	884	884	882	881
.040	889	888	886	885	893	890	896	897	894	896	894	899	891	891	891	891	884	884	882	881
.041	887	887	886	887	892	897	897	897	894	896	893	899	892	895	897	891	884	884	882	881
.042	887	888	887	890	891	895	897	895	895	897	893	897	891	891	891	891	884	884	882	881
.043	887	888	887	892	891	894	897	895	895	896	894	896	890	896	897	891	884	884	882	881
.044	887	884	888	893	890	892	894	896	895	896	894	897	890	896	897	891	884	884	882	881
.045	887	884	887	893	891	891	897	896	894	895	898	895	894	896	897	891	884	884	882	881
.046	889	884	887	896	890	893	896	895	893	894	897	894	896	896	897	891	884	884	882	881
.047	889	882	889	896	891	893	896	893	893	895	897	894	896	896	897	891	884	884	882	881
.048	890	883	888	897	892	894	897	893	894	894	897	895	894	896	897	891	884	884	882	881
.049	891	885	889	897	893	895	897	894	894	894	897	895	894	896	897	891	884	884	882	881
.050	890	885	890	898	898	897	895	893	894	895	896	897	892	896	897	891	884	884	882	881
.051	889	885	889	897	899	899	895	893	893	894	896	896	892	896	897	891	884	884	882	881
.052	888	887	888	896	891	890	894	893	895	895	898	898	892	896	897	891	884	884	882	881
.053	888	887	889	896	890	891	897	893	895	896	897	898	892	896	897	891	884	884	882	881
.054	887	888	889	897	897	893	898	893	896	897	895	898	892	896	897	891	884	884	882	881
.055	886	888	889	895	890	895	897	893	895	897	895	901	897	897	897	891	884	884	882	881
.056	886	888	890	893	898	894	898	893	893	896	898	899	892	896	897	891	884	884	882	881
.057	884	889	890	893	890	893	901	893	893	895	899	897	894	896	897	891	884	884	882	881
.058	884	888	890	894	898	896	900	892	895	896	898	898	894	896	897	891	884	884	882	881
.059	884	887	890	896	898	897	890	894	898	898	898	900	894	896	897	891	884	884	882	881
.060	881	886	891	895	899	891	897	898	895	900	897	899	892	893	892	894	886	888	891	890
.061	884	887	890	896	899	892	898	898	892	892	896	899	892	893	892	894	886	888	891	890
.062	886	888	890	897	899	893	898	896	892	899	898	897	895	892	897	890	888	888	891	890
.063	887	888	891	896	890	890	897	894	893	899	898	897	895	892	897	890	888	888	891	890
.064	889	886	889	898	899	891	898	896	895	899	897	897	895	892	897	890	888	888	891	890
.065	889	884	887	898	890	891	898	896	893	899	897	897	895	892	897	890	888	888	891	890
.066	889	881	887	896	898	890	897	895	891	899	897	894	896	896	897	891	888	888	891	890
.067	890	884	887	894	899	890	898	894	890	899</										

WAVELENGTH	1608.0	1608.1	1608.2	1608.3	1608.4	1608.5	1608.6	1608.7	1608.8	1608.9	1609.0	1609.1	1609.2	1609.3	1609.4	1609.5	1609.6	1609.7	1609.8	1609.9
LABS AT AL	1.9931	1.9931	1.9931	1.9931	1.9931	1.9931	1.9931	1.9931	1.9931	1.9931	1.9931	1.9931	1.9931	1.9931	1.9931	1.9931	1.9931	1.9931	1.9931	1.9931
THEAEKARA	1.8491	1.8491	1.8491	1.8491	1.8491	1.8491	1.8491	1.8491	1.8491	1.8491	1.8491	1.8491	1.8491	1.8491	1.8491	1.8491	1.8491	1.8491	1.8491	1.8491
.000	875	891	891	893	877	890	894	889	875	881	889	892	880	890	880	895	891	888	890	889
.001	875	892	893	891	872	891	895	888	875	879	887	893	889	894	889	892	890	887	891	891
.002	873	891	892	892	865	891	893	887	879	878	887	891	880	892	889	890	895	891	891	891
.003	873	892	891	894	854	891	890	886	880	879	886	891	883	886	891	893	889	883	890	890
.004	874	892	891	895	840	891	890	887	881	879	884	892	882	885	891	892	888	887	891	890
.005	877	892	892	895	821	890	892	880	882	879	883	890	888	887	891	892	887	887	891	890
.006	879	892	893	893	799	890	890	888	884	877	883	887	883	877	891	891	886	874	891	890
.007	879	891	893	894	780	890	890	886	886	878	882	885	886	870	892	891	886	874	892	888
.008	881	891	891	895	763	890	890	889	888	878	880	881	886	884	893	892	884	872	891	887
.009	882	892	891	895	749	891	887	888	888	882	876	872	861	886	893	892	883	872	892	888
.010	883	892	894	895	742	889	886	887	889	884	872	863	866	889	891	891	882	874	889	889
.011	885	891	893	895	747	886	885	889	891	885	865	854	868	884	890	892	881	878	889	888
.012	885	891	891	893	748	883	884	889	891	885	864	840	870	884	890	893	882	874	889	887
.013	886	892	893	894	759	877	883	889	891	887	838	824	873	834	890	892	881	878	888	887
.014	887	891	895	893	776	869	880	891	891	886	819	808	874	832	889	893	883	882	888	887
.015	888	890	894	892	792	857	876	892	892	884	784	794	876	831	897	895	885	884	882	887
.016	888	891	894	893	709	842	870	893	891	885	764	783	878	833	885	895	886	883	873	890
.017	888	891	892	892	724	822	863	892	891	885	734	777	880	836	885	893	888	882	883	890
.018	888	891	893	893	739	796	881	892	892	887	703	777	881	840	885	892	889	880	881	890
.019	887	886	892	893	851	764	885	893	891	886	676	783	881	846	884	895	888	879	881	891
.020	887	884	891	892	861	733	816	895	891	886	655	792	883	854	883	895	889	877	883	891
.021	885	884	893	894	869	696	790	894	891	887	644	804	883	860	882	894	890	877	885	891
.022	883	885	893	895	874	659	761	895	891	887	643	820	884	867	881	894	890	876	889	891
.023	884	884	891	893	881	626	728	894	892	888	656	835	886	874	883	893	889	873	887	893
.024	886	883	890	892	845	602	694	893	890	888	680	846	886	878	883	893	889	868	871	892
.025	885	883	888	894	887	586	662	894	889	888	707	854	887	881	883	892	889	867	869	891
.026	884	885	886	893	888	583	633	894	889	889	736	863	887	884	881	892	890	867	873	890
.027	885	885	885	893	890	594	610	894	889	892	767	870	888	885	877	893	888	866	872	892
.028	886	884	882	893	891	616	598	894	889	891	795	873	887	888	870	890	888	865	875	892
.029	888	886	880	892	892	650	596	894	889	891	815	876	887	889	882	889	890	867	869	892
.030	890	888	877	892	893	686	607	893	888	889	835	878	889	891	882	890	890	870	882	892
.031	892	889	870	890	893	724	629	893	888	889	853	878	888	890	889	889	888	871	884	892
.032	891	887	867	890	894	760	658	892	889	891	865	881	888	892	882	888	890	876	885	892
.033	891	885	863	888	894	790	691	892	890	890	875	884	889	894	888	888	890	881	885	893
.034	891	881	858	889	892	814	724	893	891	889	882	885	888	895	887	886	890	882	861	894
.035	892	877	856	890	893	839	757	892	891	888	885	886	888	893	876	883	890	884	868	894
.036	892	872	855	890	894	854	735	892	891	888	886	887	888	892	876	882	889	883	874	894
.037	892	862	852	890	893	865	808	892	892	889	888	886	889	893	870	883	891	883	877	894
.038	892	853	850	890	893	874	829	894	892	887	889	887	889	893	874	885	892	884	879	893
.039	892	843	850	892	893	880	846	894	891	884	890	886	888	893	875	884	893	883	882	892
.040	892	831	849	892	893	882	855	892	893	884	892	886	887	893	877	884	891	884	885	892
.041	891	816	850	893	894	885	867	891	893	884	892	886	888	893	874	885	891	885	885	892
.042	892	803	850	893	894	890	870	890	894	883	891	888	889	893	873	888	890	886	886	891
.043	893	794	850	893	893	893	874	890	895	881	880	889	888	893	870	888	890	886	884	890
.044	892	788	851	894	893	892	878	892	893	880	891	888	887	892	870	889	889	886	888	891
.045	892	785	850	894	893	893	881	891	895	887	891	887	888	892	865	889	886	883	888	891
.046	893	789	851	893	892	894	884	891	895	888	891	886	887	892	888	889	888	882	889	891
.047	893	797	851	891	890	896	884	890	895	889	892	886	887	891	887	891	888	883	890	891
.048	893	807	851	886	892	895	887	890	893	888	893	886	888	892	874	889	887	883	891	894
.049	893	819	852	889	892	894	889	892	892	884	894	887	888	892	881	889	885	884	890	888
.050	893	832	856	889	891	895	890	892	892	898	894	886	888	889	884	890	884	886	889	889
.051	893	844	860	889	892	895	890	892	893	897	893	885	887	889	886	888	892	886	889	890
.052	893	857	865	891	892	895	890	892	893	897	893	885	888	880	886	893	888	886	889	891
.053	891	864	869	891	891	894	891	896	892	896	892	886	889	876	888	891	880	887	888	891
.054	890	869	871	888	890	894	892	897	895	897	895	884	889	869	889	891	876	886	888	891
.055	889	875	874	889	890	893	891	896	892	896	892	884	890	889	889	891	871	888	888	891
.056	889	881	876	890	891	895	890	896	892	896	892	884	891	886	888	891	871	888	888	891
.057	889	883	877	889	891	895	890	897	893	897	893	887	891	888	887	891	882	889	883	891
.058	885	884	879	887	893	895	890	895	894	894	892	887	890	880	889	891	835	890	890	891
.059	889	886	879	887	894	895	887	895	894	895	892	885	891	778	889	889	814	890	877	889
.060	889	885	875	886	897	895	885	884	893	872	893	885	892	753	890	890	887	889	873	889
.061	890	884	869	885	894	894	883	893	892	701	891	885	892	724	893	890	758	890	884	888
.062	890	887	858	882	894	895	878	882	892	705	890	884	892	700	893	889	725	890	863	890
.063	889	887	843	881	894	895	874	881	894	766	891	883	891	679	892	890	692	891	860	890
.064	889	884	823	880	894	895	874	877	894	793	893	879	892	668	890	892	643	890	855	890
.065	890	880	794	878	894	895	873	877	894	818	891	875	890	667	892	893	639	890	852	889
.066	889	879	764	877	894	895	872	876	894	837	891	872	891	676	892	891	624	888	849	890
.067	891	877																		

WAVELENGTH	1616.0	1616.1	1616.2	1616.3	1616.4	1616.5	1616.6	1616.7	1616.8	1616.9	1617.0	1617.1	1617.2	1617.3	1617.4	1617.5	1617.6	1617.7	1617.8	1617.9
LABS A	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967
THEAEKARA	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967
•000	822	881	674	873	491	885	882	888	890	468	857	862	883	885	891	885	887	873	887	890
•001	890	881	658	872	483	884	884	888	887	468	857	860	882	886	890	883	887	873	887	890
•002	892	879	638	872	396	885	884	890	884	389	860	860	881	885	889	883	888	879	885	889
•003	892	877	615	871	386	885	883	890	886	365	866	865	880	885	889	880	890	882	887	886
•004	890	875	592	873	367	884	882	889	887	360	869	868	882	883	890	877	889	882	887	884
•005	890	873	569	871	355	885	884	891	886	379	872	872	883	884	890	876	890	882	888	883
•006	891	871	542	872	345	884	884	891	886	412	872	872	885	884	893	873	890	884	888	882
•007	891	867	510	873	333	884	884	891	888	456	873	877	884	884	891	869	890	887	885	887
•008	890	862	477	872	323	885	885	893	888	566	877	877	886	884	890	867	891	885	888	882
•009	889	860	441	873	312	885	885	892	886	559	878	877	887	886	892	864	891	885	888	882
•010	887	858	401	875	302	885	885	892	886	612	879	879	887	886	891	861	891	885	888	883
•011	889	856	359	876	292	885	884	890	887	659	880	880	888	887	891	858	892	889	885	883
•012	888	854	316	876	283	885	883	889	888	702	880	880	888	887	891	856	892	888	888	883
•013	888	849	274	875	273	885	882	887	887	748	880	880	888	887	891	854	892	888	888	883
•014	886	846	237	876	264	885	882	887	887	796	882	882	888	887	891	852	892	888	888	883
•015	885	842	206	876	254	885	880	889	887	840	881	881	889	888	891	850	892	888	888	884
•016	885	838	181	875	244	885	879	889	887	889	881	881	889	888	891	848	892	888	888	884
•017	881	829	155	873	234	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	846	892	888	888	884
•018	880	819	128	873	224	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	844	892	888	888	884
•019	880	804	101	872	214	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	842	892	888	888	884
•020	877	782	173	872	204	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	840	892	888	888	884
•021	874	754	195	872	194	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	838	892	888	888	884
•022	873	722	225	872	184	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	836	892	888	888	884
•023	874	684	263	873	174	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	834	892	888	888	884
•024	875	642	306	873	164	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	832	892	888	888	884
•025	876	598	353	873	154	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	830	892	888	888	884
•026	876	558	398	872	144	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	828	892	888	888	884
•027	876	523	442	872	134	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	826	892	888	888	884
•028	876	484	484	872	124	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	824	892	888	888	884
•029	882	484	518	866	114	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	822	892	888	888	884
•030	883	485	549	864	104	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	820	892	888	888	884
•031	884	500	577	856	94	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	818	892	888	888	884
•032	884	526	601	846	84	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	816	892	888	888	884
•033	883	561	625	833	74	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	814	892	888	888	884
•034	882	603	645	817	64	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	812	892	888	888	884
•035	883	648	663	797	54	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	810	892	888	888	884
•036	881	689	681	772	44	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	808	892	888	888	884
•037	879	727	695	743	34	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	806	892	888	888	884
•038	877	759	709	712	24	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	804	892	888	888	884
•039	876	785	722	679	14	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	802	892	888	888	884
•040	875	807	732	648	4	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	800	892	888	888	884
•041	875	823	744	621	34	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	798	892	888	888	884
•042	875	837	752	601	24	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	796	892	888	888	884
•043	876	849	761	590	14	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	794	892	888	888	884
•044	877	855	769	580	4	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	792	892	888	888	884
•045	879	861	777	568	34	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	790	892	888	888	884
•046	881	865	784	558	24	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	788	892	888	888	884
•047	881	867	790	548	14	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	786	892	888	888	884
•048	881	866	796	538	4	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	784	892	888	888	884
•049	883	867	802	528	34	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	782	892	888	888	884
•050	886	868	806	518	24	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	780	892	888	888	884
•051	886	868	813	508	14	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	778	892	888	888	884
•052	886	867	818	498	4	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	776	892	888	888	884
•053	885	868	820	488	34	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	774	892	888	888	884
•054	883	866	823	478	24	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	772	892	888	888	884
•055	882	865	828	468	14	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	770	892	888	888	884
•056	883	867	831	458	4	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	768	892	888	888	884
•057	881	865	834	448	34	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	766	892	888	888	884
•058	877	865	836	438	24	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	764	892	888	888	884
•059	873	864	839	428	14	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	762	892	888	888	884
•060	867	861	841	418	4	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	760	892	888	888	884
•061	868	862	843	408	34	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	758	892	888	888	884
•062	848	862	845	398	24	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	756	892	888	888	884
•063	835	861	846	388	14	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	754	892	888	888	884
•064	819	859	847	378	4	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	752	892	888	888	884
•065	799	857	848	368	34	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	750	892	888	888	884
•066	776	857	848	358	24	885	874	889	887	889	881	881	889	888	891	748	892	888	888	884
•067	750	854	850	348	14	885	874	889	887											

Wavelength		1618.0	1618.1	1618.2	1618.3	1618.4	1618.5	1618.6	1618.7	1618.8	1618.9	1619.0	1619.1	1619.2	1619.3	1619.4	1619.5	1619.6	1619.7	1619.8	1619.9
LABS AT AL		1.9721	1.9711	1.9701	1.9691	1.9681	1.9671	1.9661	1.9651	1.9641	1.9631	1.9621	1.9611	1.9601	1.9591	1.9581	1.9571	1.9561	1.9551	1.9541	1.9531
THEKA&KARA		1.8761	1.8751	1.8741	1.8731	1.8721	1.8711	1.8701	1.8691	1.8681	1.8671	1.8661	1.8651	1.8641	1.8631	1.8621	1.8611	1.8601	1.8591	1.8581	1.8571
.000	852	886	886	889	886	889	889	892	867	839	839	877	872	889	889	885	890	892	890	889	889
.001	854	887	886	888	886	889	889	894	862	839	839	877	872	889	889	885	890	892	890	889	889
.002	855	886	885	886	886	887	887	893	861	839	839	877	872	889	889	885	890	892	890	889	889
.003	858	887	886	886	888	888	888	892	862	840	840	878	873	891	891	887	892	892	891	890	888
.004	864	888	887	888	889	889	889	893	863	840	840	878	873	891	891	887	892	892	891	890	888
.005	866	888	888	888	889	889	889	892	863	840	840	878	873	891	891	887	892	892	891	890	888
.006	867	888	887	888	889	889	889	892	862	840	840	878	873	891	891	887	892	892	891	890	888
.007	866	888	887	888	889	889	889	892	862	840	840	878	873	891	891	887	892	892	891	890	888
.008	864	888	886	878	871	882	882	891	807	865	890	801	824	889	889	887	888	891	890	890	888
.009	857	887	886	877	871	881	881	891	827	869	890	770	887	889	889	888	889	892	892	892	874
.C10	846	888	888	878	870	882	873	891	841	874	876	734	885	893	890	887	888	892	892	892	867
.C11	831	890	887	879	882	884	884	891	854	877	891	688	884	892	889	886	887	890	892	892	863
.C12	805	890	887	879	882	884	884	891	854	877	891	688	884	892	889	886	887	890	892	892	863
.C13	781	890	886	882	890	892	881	889	872	882	892	588	886	889	890	884	886	891	892	892	846
.C14	744	890	887	883	890	892	881	889	872	885	892	535	884	891	889	883	887	891	893	893	835
.C15	702	893	888	885	891	892	884	887	880	888	888	489	886	892	889	882	888	890	893	893	826
.C16	657	892	888	886	891	891	882	886	885	890	890	450	885	892	886	882	887	889	891	891	818
.C17	610	892	889	886	891	891	883	886	886	892	890	422	885	892	886	881	889	888	892	892	812
.C18	567	893	889	887	890	892	876	886	887	891	890	407	884	893	885	881	889	889	892	892	806
.C19	531	892	890	887	890	892	881	886	888	891	890	407	885	895	883	880	890	890	891	891	805
.020	507	822	859	887	889	881	881	885	850	892	891	422	884	894	883	880	889	891	892	892	806
.C21	499	892	890	887	889	892	876	888	890	892	888	454	882	892	881	880	889	890	892	892	810
.C22	509	890	889	886	889	891	876	886	893	893	885	498	891	892	877	882	889	890	890	891	815
.C23	534	891	888	888	889	890	876	885	893	890	886	552	881	892	876	882	881	889	891	891	821
.C24	571	892	887	889	890	888	830	887	892	890	888	607	882	892	874	881	892	891	892	892	830
.C25	614	891	886	888	889	887	830	887	891	890	888	660	884	891	877	881	890	890	890	890	839
.C26	660	891	886	888	888	888	845	886	891	890	888	706	884	890	871	881	890	889	889	889	847
.C27	702	891	886	890	889	888	851	886	893	891	889	745	883	891	867	881	892	889	889	891	855
.C28	740	891	886	889	889	887	887	885	892	888	889	777	884	889	864	879	893	887	890	890	862
.C29	771	891	886	889	889	885	856	885	891	888	887	802	886	889	862	880	892	890	890	890	869
.030	798	890	884	889	891	886	872	885	892	886	887	821	885	890	862	880	889	891	892	892	874
.031	817	890	884	889	890	888	876	886	891	886	885	834	885	889	860	877	891	889	890	890	878
.032	832	890	883	890	890	888	879	885	890	884	882	844	885	887	867	875	892	888	890	890	882
.033	843	891	884	889	891	886	873	883	890	885	881	847	888	886	864	873	891	890	891	891	884
.C34	850	892	885	886	891	888	856	879	891	884	879	848	888	885	854	870	890	891	891	891	886
.C35	856	889	885	885	891	888	875	876	891	884	876	847	887	885	841	866	890	888	892	892	887
.C36	859	889	884	885	891	888	876	870	891	886	876	847	887	885	834	859	890	888	890	890	887
.C37	861	890	885	885	892	890	876	867	890	886	874	845	888	884	829	852	882	889	891	891	887
.C38	862	890	887	886	892	889	887	864	891	885	871	841	891	884	821	845	890	890	890	890	887
.C39	865	889	889	884	890	891	870	882	890	886	868	834	888	884	816	838	889	891	889	889	887
.C40	866	891	891	883	890	890	887	861	888	887	872	823	888	884	811	829	889	891	889	889	886
.C41	867	889	890	883	890	889	888	861	889	886	873	810	888	884	808	820	889	891	889	889	886
.C42	869	888	890	881	892	890	888	864	891	887	875	794	888	884	809	812	888	890	890	890	887
.C43	870	887	890	881	892	890	887	867	890	888	875	775	888	884	809	804	891	888	887	885	881
.C44	874	889	890	881	891	889	891	870	887	886	877	750	889	885	814	799	891	887	888	880	880
.C45	875	889	890	881	891	890	890	875	888	887	879	720	887	886	818	795	891	889	889	889	876
.C46	876	890	890	879	891	892	891	878	887	886	880	684	886	885	824	796	891	889	889	889	871
.C47	881	887	891	878	892	891	890	883	886	887	880	641	887	884	821	799	892	887	890	890	865
.C48	880	888	890	875	892	891	888	885	886	887	883	590	891	886	827	803	890	888	890	890	863
.C49	880	890	889	868	891	890	889	885	886	889	885	537	890	887	844	811	890	887	889	889	860
.C50	881	892	888	860	892	890	891	887	886	889	888	482	889	886	844	819	889	885	889	889	857
.C51	879	891	888	853	893	891	890	888	885	891	889	427	888	887	852	825	890	886	888	888	857
.C52	879	888	890	845	892	890	890	891	884	893	887	376	887	887	857	833	890	888	888	888	859
.C53	880	889	890	840	892	887	891	891	885	890	888	332	888	886	852	843	891	888	889	889	862
.C54	881	890	886	832	891	886	891	891	884	890	888	298	887	886	846	850	891	887	889	889	866
.C55	882	888	884	824	891	882	892	892	886	890	888	273	887	887	869	856	890	887	887	887	870
.C56	882	888	884	822	891	883	889	893	888	891	889	256	886	886	872	860	890	887	887	887	876
.C57	884	887	882	818	891	883	885	893	887	890	890	253	886	887	874	853	890	887	881	890	850
.C58	886	887	882	818	891	881	880	893	889	890	891	257	887	887	866	866	890	890	881	881	884
.C59	888	887	881	817	891	880	878	893	889	891	890	273	889	885	878	869	890	888	878	888	886
.C60	888	886	879	816	890	876	873	892	890	892	887	301	890	890	880	873	888	889	878	887	887
.C61	888	886	877	818	888	867	873	893	890	888	888	341	888	889	880	875	888	889	878	889	889
.C62	889	888	877	819	888	869	872	893	888	890	887	391	888	887	880	876	889	889	876	889	889
.C63	889	887	877	821	889	870	873	893	887	889	887	448	888	885	881	878	888	890	877	888	888
.C64	889	887	877	824	890	836	820	893	889	889	887	508	888	884	883	880	888	891			

WAVELENGTH	20.0	20.1	20.2	20.3	20.4	20.5	20.6	20.7	20.8	20.9	21.0	21.1	21.2	21.3	21.4	21.5	21.6	21.7	21.8	21.9
LABS AT ALI	1.9561	1.9551	1.9541	1.9531	1.9521	1.9511	1.9501	1.9491	1.9481	1.9471	1.9461	1.9451	1.9441	1.9431	1.9421	1.9411	1.9401	1.9391	1.9381	1.9371
THEKAKARA	1.8611	1.8621	1.8631	1.8641	1.8651	1.8661	1.8671	1.8681	1.8691	1.8701	1.8711	1.8721	1.8731	1.8741	1.8751	1.8761	1.8771	1.8781	1.8791	1.8801
.000	889	882	894	889	892	896	903	897	897	894	900	899	874	895	891	817	890	894	895	890
.001	891	883	894	889	892	896	903	897	897	894	900	899	874	895	891	817	890	894	895	890
.002	889	884	894	889	892	896	903	897	897	894	900	899	874	895	891	817	890	894	895	890
.003	887	886	892	889	892	896	903	897	897	894	900	899	874	895	891	817	890	894	895	890
.004	888	887	892	890	893	895	901	890	896	897	900	892	873	896	890	772	889	895	893	887
.005	884	889	892	891	892	895	901	891	897	900	892	873	896	890	772	889	895	893	887	884
.006	887	888	892	893	891	895	900	890	895	895	898	899	871	894	884	741	892	896	891	883
.007	889	887	892	893	893	895	901	890	895	895	898	899	871	894	884	723	892	898	891	884
.008	884	888	894	892	892	894	902	890	894	899	897	899	874	895	884	699	893	897	891	882
.009	887	888	894	893	892	894	902	890	894	898	896	900	874	895	887	671	891	897	890	879
.010	887	888	893	893	891	894	900	893	893	901	896	901	874	894	897	640	891	897	889	874
.011	886	887	894	892	891	895	899	894	894	900	895	907	875	893	894	605	894	896	887	867
.012	886	887	895	890	891	893	899	894	894	901	897	894	877	893	893	573	893	895	890	863
.013	882	886	894	892	891	892	891	895	892	900	896	895	879	891	891	547	891	895	890	859
.014	880	887	893	894	891	891	899	894	894	900	895	897	882	894	890	528	891	894	890	850
.015	879	886	893	895	891	891	900	893	894	901	896	897	883	892	891	521	889	894	891	840
.016	877	885	894	896	891	891	901	890	896	900	897	895	883	892	892	525	889	895	891	827
.017	874	884	894	895	892	891	900	897	898	900	895	894	886	894	894	542	887	896	892	804
.018	865	885	894	893	890	887	899	897	892	898	896	893	884	890	892	566	883	895	891	785
.019	853	884	893	893	891	886	899	894	881	898	897	892	894	894	894	597	882	896	892	755
.020	841	881	892	894	892	886	901	891	877	898	897	892	894	890	894	629	879	896	893	717
.021	825	881	894	893	892	884	899	894	876	899	898	893	894	892	893	659	873	895	892	669
.022	801	883	892	892	894	884	896	896	879	900	897	894	884	891	894	687	864	896	893	615
.023	773	883	891	890	894	886	897	895	880	899	898	895	895	890	894	712	864	895	891	558
.024	733	885	890	889	891	887	894	897	887	899	898	895	897	897	897	737	857	897	897	501
.025	684	884	890	890	892	888	897	891	886	899	897	897	897	897	897	757	848	896	894	446
.026	634	888	892	894	892	884	897	892	886	900	898	898	894	894	894	775	838	896	894	400
.027	580	889	890	896	892	890	897	894	886	897	897	896	890	891	891	793	827	895	894	365
.028	526	890	890	894	893	892	894	894	888	898	897	897	897	897	897	810	806	896	891	344
.029	479	890	888	883	893	891	894	894	888	890	896	890	891	891	891	822	788	896	894	340
.030	441	890	888	880	893	895	897	897	890	899	897	900	891	862	891	834	765	896	887	351
.031	416	890	890	877	892	894	897	891	891	897	899	901	892	897	892	845	741	895	887	381
.032	407	890	890	877	892	894	897	891	891	897	899	900	892	897	892	845	714	894	884	424
.033	416	891	890	876	892	894	897	891	891	897	899	899	892	894	891	855	693	895	889	479
.034	441	891	889	875	893	894	894	894	894	896	896	896	896	896	896	773	674	893	889	541
.035	480	890	891	875	893	894	894	894	894	897	897	897	897	897	897	733	658	892	889	602
.036	530	890	890	877	893	894	894	894	894	897	897	897	897	897	897	667	607	894	890	659
.037	584	892	891	870	894	894	897	897	897	897	897	900	894	894	894	655	666	895	890	708
.038	637	891	891	870	895	894	897	897	897	897	897	900	894	894	894	678	678	895	893	752
.039	686	892	892	881	893	890	894	894	894	896	897	900	895	895	895	519	696	893	894	786
.040	731	891	892	884	894	894	894	894	894	896	894	896	896	896	896	465	897	894	893	811
.041	768	890	891	886	894	894	894	894	894	896	894	896	896	896	896	420	891	893	895	832
.042	797	890	891	887	892	897	897	897	897	898	892	895	894	896	896	366	897	894	891	846
.043	820	892	891	888	891	899	897	897	897	898	892	897	897	897	897	366	897	894	892	857
.044	836	893	891	888	892	899	896	897	897	899	891	897	892	896	896	362	899	896	895	866
.045	851	893	891	889	892	899	897	897	897	899	891	897	892	896	896	378	890	892	898	874
.046	859	895	892	891	889	900	899	897	897	898	892	895	894	894	894	409	894	895	895	878
.047	867	894	891	882	888	900	899	897	897	898	892	897	894	894	894	445	895	894	896	881
.048	871	893	890	892	885	894	894	894	894	896	891	897	892	897	897	512	895	897	894	882
.049	875	891	887	891	881	900	895	896	896	896	891	897	892	897	897	572	894	896	894	880
.050	876	892	887	890	877	899	897	898	877	901	892	897	894	894	894	631	894	890	891	881
.051	877	893	888	891	871	899	894	895	873	899	892	897	894	894	894	684	893	895	892	891
.052	880	894	889	891	863	899	894	897	870	900	894	897	894	897	894	729	890	897	891	880
.053	881	894	890	891	852	900	891	898	867	900	893	897	894	897	894	767	891	892	896	890
.054	880	894	891	892	836	900	892	896	864	900	893	897	894	897	894	796	891	893	892	879
.055	879	893	891	894	810	900	894	898	863	900	891	899	899	899	899	814	894	892	893	878
.056	880	892	890	893	808	900	894	898	864	898	890	900	890	900	900	838	894	897	893	876
.057	880	894	892	891	781	900	894	898	866	898	898	900	890	900	900	853	895	898	892	879
.058	882	895	892	891	762	899	890	898	867	900	895	900	890	900	900	845	891	890	896	880
.059	881	895	890	894	748	900	899	898	868	900	895	898	896	896	896	872	894	895	890	882
.060	880	895	890	893	737	901	899	899	872	901	894	897	896	896	896	877	896	897	893	884
.061	879	895	889	892	734	900	892	899	872	899	892	897	896	896	896	877	896	897	893	885
.062	879	894	889	892	737	901	899	899	878	900	892	897	896	896	896	877	896	897	893	886
.063	880	893	890	892	745	901	899	899	878	900	892	897	896	896	896	877	896	897	893	887
.064	881	893	890	892	743	902	899	899	878	899	892	897	896	896	896	877	896	897	893	888
.065	882	890	891	892	743	901	899	899	878	899	892	897	896	896	896	877	896	897	893	889
.066	883	891	890	892	743	902	899	899	878	899	892	897	896	896	896	877	896	897	893	890
.067	884	890	890	892	743	901	899													

WAVELENGTH	622.0	622.1	622.2	622.3	622.4	622.5	622.6	622.7	622.8	622.9	623.0	623.1	623.2	623.3	623.4	623.5	623.6	623.7	623.8	623.9
LABS AT ALI	1.942	1.941	1.941	1.940	1.939	1.938	1.937	1.936	1.934	1.935	1.934	1.934	1.934	1.933	1.932	1.931	1.931	1.930	1.929	1.929
THEAEKARA	1.853	1.852	1.852	1.851	1.851	1.851	1.850	1.850	1.849	1.849	1.849	1.849	1.847	1.847	1.846	1.845	1.845	1.844	1.844	1.843
.C00	875	890	893	894	898	890	896	898	894	896	864	838	832	890	896	892	883	888	891	
.C01	880	890	894	892	711	890	898	899	896	895	854	841	831	890	894	899	893	884	890	891
.C02	880	889	892	892	710	890	898	899	894	895	843	831	831	890	894	890	892	884	888	890
.C03	882	890	894	891	751	887	894	892	895	895	828	843	844	890	894	898	891	883	887	893
.C04	882	891	894	891	775	886	894	892	898	894	814	845	839	890	894	898	891	882	889	895
.C05	884	891	894	892	797	887	894	899	897	895	797	847	831	891	897	897	891	879	884	892
.C06	885	892	894	891	819	884	894	899	894	893	780	848	840	891	898	898	892	878	886	895
.C07	884	892	894	889	837	883	897	899	895	890	765	851	884	890	898	899	891	878	887	894
.C08	884	893	895	891	851	884	895	899	894	887	752	850	890	898	899	899	893	876	884	894
.C09	881	893	893	891	862	884	894	890	897	887	745	859	891	887	890	899	893	877	884	893
.C10	879	892	892	892	869	884	892	890	896	883	746	862	894	887	890	890	893	875	884	894
.C11	876	894	892	894	876	883	891	899	896	882	752	864	892	886	890	899	892	874	887	894
.C12	873	893	892	894	870	884	892	890	894	876	762	868	893	884	890	898	891	871	887	894
.C13	869	893	893	892	881	882	890	890	895	867	776	871	893	882	890	898	891	863	888	893
.C14	866	890	893	893	883	882	893	892	895	853	792	874	892	879	899	899	891	865	884	892
.C15	861	892	895	894	885	882	894	892	895	836	809	876	892	876	890	898	891	863	887	891
.C16	863	890	894	894	886	880	894	892	894	812	825	879	891	871	890	899	890	858	886	891
.C17	865	887	894	894	885	878	894	892	894	734	839	881	891	869	890	898	889	853	885	890
.C18	864	884	895	894	885	879	894	892	896	750	850	883	891	864	899	898	889	846	882	889
.C19	864	882	895	892	887	879	894	892	897	715	858	884	890	867	890	899	889	839	881	891
.C20	827	883	895	891	886	878	894	899	897	630	865	885	890	843	890	897	888	828	874	890
.C21	824	879	893	892	887	878	894	890	897	651	871	885	890	863	890	897	887	814	873	890
.C22	821	874	895	891	889	870	894	899	898	629	873	885	890	865	890	897	887	798	870	890
.C23	820	870	894	894	889	861	894	897	898	620	876	883	891	867	890	896	886	778	865	888
.C24	824	863	895	894	889	863	894	899	897	624	879	884	891	870	890	896	887	753	858	889
.C25	824	858	894	894	884	864	894	899	897	639	882	882	891	876	893	897	889	729	850	888
.C26	823	850	893	894	889	864	894	898	897	645	883	882	891	880	891	897	888	702	843	888
.C27	841	839	893	893	880	890	894	897	895	653	883	881	891	883	891	897	889	672	835	886
.C28	844	831	892	893	882	892	894	897	895	895	883	881	892	887	891	896	887	644	824	881
.C29	855	824	891	894	881	892	894	897	893	756	881	891	891	889	890	896	888	618	813	875
.C30	861	818	892	893	891	893	894	898	894	782	882	880	890	890	899	896	889	597	798	871
.C31	866	815	891	892	891	894	894	896	895	880	882	880	890	892	899	897	890	585	781	863
.C32	871	811	892	894	891	895	894	896	894	830	881	879	891	892	890	898	889	577	761	857
.C33	874	809	893	893	891	896	894	897	892	820	880	879	890	893	890	898	889	575	736	851
.C34	877	809	894	894	891	896	894	898	898	842	878	860	890	894	890	896	884	584	703	846
.C35	881	809	894	893	891	896	894	897	895	850	877	879	891	896	890	896	888	600	681	842
.C36	882	810	895	892	892	894	894	896	895	855	877	881	894	895	890	897	889	621	656	841
.C37	882	815	894	889	891	895	894	899	894	861	876	882	894	895	897	897	890	647	633	843
.C38	884	820	894	889	892	895	894	899	891	867	875	884	894	897	899	899	891	671	618	844
.C39	876	826	895	892	893	895	894	899	892	871	874	884	893	892	890	899	893	696	613	849
.C40	871	833	894	894	894	896	890	897	891	875	872	885	891	891	892	898	892	718	618	855
.C41	867	843	893	894	890	894	892	897	893	878	870	886	891	890	891	899	890	738	631	860
.C42	856	854	893	893	887	893	891	897	894	883	868	887	891	897	890	897	891	760	653	866
.C43	851	863	893	895	883	892	892	897	893	885	865	887	894	894	891	895	891	779	682	872
.C44	843	870	893	895	880	891	893	894	893	885	864	887	892	890	891	896	891	791	713	875
.C45	834	876	892	894	877	889	894	897	892	887	861	888	890	878	891	898	889	803	743	879
.C46	826	881	892	895	871	890	894	890	893	889	856	884	888	874	890	898	890	814	722	884
.C47	821	885	893	897	866	888	896	894	893	891	853	889	884	875	890	897	890	823	797	888
.C48	821	889	893	896	860	888	896	897	895	891	849	892	882	873	890	896	890	831	818	889
.C49	824	891	894	896	855	889	896	897	895	892	846	891	886	875	890	894	887	836	834	889
.C50	826	892	892	896	850	891	894	895	895	892	842	890	884	874	891	894	894	840	847	890
.C51	836	894	891	897	847	891	892	896	896	890	836	890	838	870	890	893	893	847	854	891
.C52	844	892	893	897	850	892	894	898	897	894	830	891	826	875	890	892	894	852	865	891
.C53	854	892	894	896	854	891	892	894	896	894	825	891	811	875	890	893	894	855	872	891
.C54	862	891	894	895	856	892	892	894	896	893	817	890	789	877	890	892	894	858	875	892
.C55	866	891	895	894	864	894	891	892	897	894	797	890	760	877	890	893	891	861	874	893
.C56	874	892	894	895	870	894	890	893	897	894	797	890	724	879	891	894	894	865	879	893
.C57	880	892	895	895	876	896	890	898	898	893	786	890	646	892	891	896	882	867	879	893
.C58	882	892	895	895	880	895	891	895	895	891	771	889	642	893	890	896	883	867	881	894
.C59	864	893	895	895	885	895	890	892	896	893	751	888	592	885	890	897	884	869	883	894
.C60	886	893	893	894	887	896	889	891	898	894	729	887	542	886	890	896	885	870	884	895
.C61	886	890	894	895	890	896	894	897	898	894	702	888	494	888	890	896	886	870	884	895
.C62	886	889	895	895	892	896	894	897	898	893	670	890	454	889	890	896	885	872	885	895
.C63	886	888	894	895	892	896	894	898	897	894	630	891	420	889	890	895	886	874	886	895
.C64	886	886	893	896	894	897	894	898	898	895	536	890	398	890	890	897	886	874	885	895
.C65	886	883	893	897	895	897	894	898	898	895	526	890	372	890	890	896	885	875	886	895
.C66	882	882	892	895	892	895	894	897	898	894	435	889	335	890	890	897	886	874	886	895
.C67	880	879	893	894	894	896	892	895	896	893										

WAVELENGTH	624.0	624.1	624.2	624.3	624.4	624.5	624.6	624.7	624.8	624.9	625.0	625.1	625.2	625.3	625.4	625.5	625.6	625.7	625.8	625.9
LABS AT AL	1.928	1.927	1.927	1.926	1.925	1.924	1.924	1.923	1.922	1.922	1.921	1.921	1.921	1.920	1.920	1.920	1.920	1.920	1.919	1.919
THEACKARA	1.843	1.842	1.842	1.841	1.841	1.840	1.840	1.839	1.839	1.839	1.838	1.837	1.837	1.837	1.836	1.836	1.836	1.835	1.835	1.835
.000	845	892	890	871	472	892	877	887	893	880	894	899	897	890	870	883	792	886	862	888
.001	855	890	892	864	373	895	877	887	893	879	896	900	893	893	847	883	811	887	847	889
.002	863	890	892	853	272	894	874	888	891	861	894	900	893	893	827	884	827	889	828	888
.003	869	891	893	837	170	896	872	888	892	851	893	900	893	892	845	883	843	889	801	891
.004	876	893	892	820	68	896	872	888	892	850	894	900	893	891	855	881	855	890	766	894
.005	880	893	890	798	-67	893	849	888	892	852	894	900	893	891	850	880	863	890	726	893
.006	881	891	891	774	-62	893	868	888	892	851	895	901	894	891	840	881	871	889	682	894
.007	881	892	889	750	-67	891	864	890	892	855	896	902	895	890	877	879	876	890	635	896
.008	880	894	889	730	-58	893	867	890	891	855	895	901	894	889	814	882	878	889	592	896
.009	881	895	889	713	-54	893	862	887	892	853	897	899	895	890	800	884	880	892	554	897
.010	880	895	888	699	-54	893	857	887	892	854	897	899	896	890	779	885	884	893	534	898
.011	876	894	886	682	-54	892	853	886	892	853	895	899	896	891	762	883	885	893	524	899
.012	877	895	887	663	-55	892	849	888	893	852	897	898	895	891	725	884	884	892	522	900
.013	875	893	869	701	-56	893	842	888	894	855	896	899	894	891	673	885	885	893	532	898
.014	874	894	891	714	-56	893	837	888	894	857	896	899	894	891	661	885	885	893	544	895
.015	873	894	892	732	-62	891	829	887	892	858	897	896	892	891	627	887	883	891	626	897
.016	873	893	892	754	-64	890	818	886	893	859	897	894	892	891	593	888	881	893	671	898
.017	873	893	893	776	-66	890	803	886	892	859	894	895	891	890	553	887	880	893	716	896
.018	873	894	894	797	-68	894	785	886	890	850	895	893	894	889	511	888	878	893	755	896
.019	872	893	894	818	-71	891	769	885	890	851	895	890	894	890	499	888	875	893	784	898
.020	873	892	893	834	-75	889	747	885	891	853	894	890	889	890	464	890	872	892	815	894
.021	871	893	894	848	-75	891	722	884	892	852	895	889	888	889	413	891	865	896	837	897
.022	867	892	893	861	-79	892	692	885	892	852	895	887	886	889	387	891	843	895	865	894
.023	862	894	894	869	-79	892	665	883	890	853	893	886	886	889	365	890	826	895	873	893
.024	851	897	893	874	-79	890	616	880	889	853	893	885	886	889	349	891	803	893	880	894
.025	840	896	892	878	-81	889	573	879	889	854	893	888	886	889	339	889	772	895	886	896
.026	827	895	891	880	-83	889	524	875	889	855	894	888	886	889	332	889	735	895	889	895
.027	813	895	889	881	-84	890	481	874	888	855	894	888	886	889	332	888	693	894	889	894
.028	798	897	889	882	-82	889	437	871	880	856	894	887	883	891	352	888	647	896	892	895
.029	785	897	888	882	-82	887	397	867	892	856	896	891	881	891	342	889	647	896	892	895
.030	777	896	888	880	-81	883	361	865	892	856	895	893	882	889	474	889	594	896	892	895
.031	773	894	889	880	-80	891	335	863	893	855	894	891	882	891	541	887	541	896	890	894
.032	775	894	888	879	-79	892	318	863	893	854	896	892	880	892	511	886	490	895	891	894
.033	783	895	887	878	-68	890	290	861	889	854	895	891	877	891	559	885	442	895	891	895
.034	793	894	888	876	-63	888	268	860	888	853	893	889	875	895	644	885	403	894	891	897
.035	806	893	890	878	-54	889	251	862	895	852	893	890	872	892	720	882	352	893	892	896
.036	822	892	891	878	-43	888	237	862	895	853	894	892	868	892	770	882	352	893	892	896
.037	838	892	893	876	-42	890	210	863	893	853	893	897	864	892	720	882	345	892	892	898
.038	850	891	892	878	-40	890	180	865	894	857	892	896	860	891	719	886	354	894	892	897
.039	860	892	893	880	-32	891	151	868	894	858	892	897	853	891	699	886	376	895	890	896
.040	869	893	894	882	-28	892	120	868	893	858	892	896	844	891	676	887	410	897	888	893
.041	876	892	894	884	-24	893	94	867	895	858	893	895	835	891	651	889	457	897	889	894
.042	882	892	894	883	-21	894	66	865	896	858	893	895	820	892	628	889	511	897	886	888
.043	885	893	892	884	-19	895	39	861	896	859	894	895	801	890	601	888	570	897	885	888
.044	884	895	892	886	-17	896	12	859	897	860	895	896	780	891	585	889	628	896	888	887
.045	886	895	892	887	-15	896	-14	857	898	861	895	897	752	892	568	889	679	893	886	882
.046	886	895	890	886	-13	895	-11	855	898	862	894	898	717	890	550	887	725	894	884	878
.047	888	895	890	887	-11	895	-9	853	898	863	894	897	675	887	530	885	763	895	879	873
.048	888	896	891	888	-9	894	-7	851	898	864	894	896	630	885	505	885	795	893	877	870
.049	887	899	892	886	-6	894	-4	849	898	865	893	896	578	884	485	885	819	892	872	863
.050	885	899	892	886	-6	892	-2	847	898	866	893	899	523	886	465	884	835	892	863	857
.051	883	896	892	888	-4	890	0	845	897	867	892	898	467	885	447	883	850	890	852	851
.052	881	895	892	886	-2	888	2	843	896	865	894	897	414	884	428	884	861	887	840	843
.053	876	892	893	885	0	887	4	841	895	865	893	897	369	884	409	884	869	883	826	833
.054	867	892	894	885	2	885	6	839	895	865	894	897	331	884	391	885	873	880	812	825
.055	852	892	891	883	4	883	8	837	895	864	894	896	303	883	373	886	876	878	797	815
.056	834	890	893	883	6	880	10	835	894	863	894	898	285	881	355	884	880	874	783	804
.057	809	889	893	883	8	878	12	833	892	862	894	898	279	881	337	885	881	873	773	790
.058	776	888	893	884	10	876	14	831	892	860	895	897	284	882	319	886	884	875	764	783
.059	738	886	894	884	12	874	16	829	894	857	893	898	300	881	301	886	886	877	759	777
.060	695	887	892	882	14	872	18	827	893	851	893	898	328	879	283	886	888	878	753	775
.061	650	888	893	881	16	870	20	825	893	846	895	899	369	882	265	888	887	879	748	778
.062	605	888	891	880	18	868	22	823	892	842	895	897	414	882	247	889	886	881	738	786
.063	565	888	890	880	20	866	24	821	891	840	895	896	473	881	229	888	887	882	726	796
.064	528	889	890	878	22	864	26	819	890	838	896	895	531	882	211	890	888	885	708	810
.065	528	891	890	876	24	862	28	817	889	836	896	895	590	883	193	890	889	885	683	822
.066	533	891	891	875	26	860	30	815	888	834	896	895	649	884	175	891	890	886	665	835
.067	556	891	891	868	28	858	32	813	887	832	896	893	690	883	157	890	890	889	647	845
.068	592	892																		

WAVELENGTH	626.0	626.1	626.2	626.3	626.4	626.5	626.6	626.7	626.8	626.9	627.0	627.1	627.2	627.3	627.4	627.5	627.6	627.7	627.8	627.9
LABS AT ALL	1.919	1.917	1.919	1.919	1.918	1.918	1.918	1.918	1.918	1.917	1.917	1.917	1.917	1.917	1.916	1.916	1.916	1.916	1.916	1.916
THEAKAKARA	1.834	1.834	1.834	1.833	1.833	1.833	1.832	1.832	1.832	1.831	1.831	1.831	1.831	1.830	1.830	1.829	1.829	1.829	1.828	1.828
.C00	890	854	883	896	894	857	889	897	899	877	865	897	836	887	881	892	895	881	802	877
.C01	892	838	884	897	895	846	891	899	899	895	871	897	884	886	884	892	897	884	795	876
.C02	893	817	885	896	895	828	892	897	899	897	876	896	883	887	885	892	898	884	782	872
.C03	893	787	886	895	897	807	894	896	899	899	880	894	885	889	886	893	897	883	767	867
.C04	894	750	888	894	897	781	892	895	900	899	883	895	883	887	887	894	896	882	735	860
.C05	894	711	889	896	897	746	893	895	899	900	884	895	887	888	884	895	894	881	664	852
.C06	894	670	890	896	897	701	894	897	900	901	887	893	885	888	887	896	894	878	549	832
.C07	894	631	891	897	897	657	896	896	901	901	887	892	887	887	887	896	894	876	444	782
.C08	894	596	891	897	897	599	897	895	901	897	887	891	888	887	883	895	893	873	436	681
.C09	894	568	891	898	897	543	897	896	900	897	886	890	889	886	885	896	895	870	507	546
.C10	894	553	890	897	896	487	897	896	900	897	880	891	892	884	888	896	893	867	564	450
.C11	893	549	888	897	897	438	898	897	900	896	871	891	893	884	887	896	890	865	555	471
.C12	894	558	888	897	898	401	898	896	900	895	862	892	893	884	888	896	891	865	501	587
.C13	894	582	886	896	897	373	898	896	897	896	847	891	894	885	889	894	893	867	498	709
.C14	894	614	885	895	896	360	898	898	898	898	826	890	894	883	891	891	894	865	574	787
.C15	891	652	884	895	898	363	897	895	897	896	798	890	894	885	887	891	893	866	679	828
.C16	894	690	884	895	897	385	897	895	896	896	763	889	894	887	885	893	893	866	745	850
.C17	892	727	884	894	896	423	897	897	897	897	724	884	894	889	884	893	893	870	777	859
.C18	893	760	882	892	897	471	898	896	890	900	679	880	893	889	886	893	894	874	791	862
.C19	893	786	882	892	896	527	898	894	892	901	633	872	893	891	884	893	894	874	799	865
.C20	894	809	881	891	897	588	897	895	896	901	589	861	892	893	895	890	894	876	803	863
.C21	895	826	880	890	896	644	898	894	894	902	550	846	891	894	895	890	893	876	806	854
.C22	895	840	879	890	895	695	898	893	896	903	524	853	890	896	896	890	893	876	809	844
.C23	895	851	880	890	893	739	897	895	894	901	513	808	892	893	897	888	895	875	813	835
.C24	893	859	878	891	890	775	897	897	894	901	519	784	893	896	896	885	892	871	814	825
.C25	893	865	875	891	888	804	896	896	896	900	541	762	892	898	895	881	890	864	824	828
.C26	893	869	874	893	889	826	893	896	897	899	577	743	893	897	896	874	891	855	832	833
.C27	894	872	875	894	890	842	898	899	896	899	622	727	893	897	897	864	891	837	837	832
.C28	894	875	877	894	889	856	896	898	897	900	668	721	894	897	894	859	893	802	841	825
.C29	892	879	880	891	890	867	896	898	898	898	711	722	892	897	893	862	892	826	847	820
.C30	892	882	881	893	891	874	897	899	899	899	750	729	892	897	894	871	892	810	850	816
.C31	893	885	883	896	893	880	897	895	900	900	784	744	890	895	895	879	892	807	851	807
.C32	892	887	884	896	894	883	897	897	898	900	811	764	889	896	896	884	891	846	851	803
.C33	892	887	885	897	893	888	895	898	897	898	836	786	888	895	896	886	892	882	848	800
.C34	892	888	885	897	893	891	896	897	898	899	853	807	893	894	897	887	890	887	843	801
.C35	893	891	884	898	893	891	898	898	899	897	865	825	878	892	896	890	891	862	833	805
.C36	893	891	884	896	893	891	898	898	898	896	873	842	892	894	895	893	893	801	811	810
.C37	894	892	884	895	893	893	894	896	897	895	881	854	867	893	894	893	892	818	787	815
.C38	893	893	883	896	895	893	891	897	897	897	885	864	868	893	897	893	892	823	782	822
.C39	893	893	884	895	894	894	892	897	898	895	886	872	872	895	895	893	891	809	807	831
.C40	894	894	885	896	894	895	892	895	898	894	887	877	877	895	895	893	892	766	840	839
.C41	895	894	887	896	895	895	895	895	900	893	881	878	880	894	895	893	891	697	860	849
.C42	893	893	888	896	895	897	898	895	900	893	894	879	883	896	896	894	888	646	872	856
.C43	895	893	888	896	895	897	898	895	898	895	896	874	883	897	895	897	884	654	879	862
.C44	894	893	886	896	896	894	898	894	897	895	897	877	880	894	894	896	881	697	882	864
.C45	893	892	886	897	896	894	899	896	896	895	897	877	876	897	894	897	880	717	883	876
.C46	893	892	888	897	898	896	901	893	896	896	894	877	871	897	894	898	879	701	886	877
.C47	892	894	891	896	898	897	899	894	895	896	894	876	870	895	894	898	880	683	888	878
.C48	892	893	891	897	895	896	898	892	892	896	897	875	874	896	894	897	883	701	888	879
.C49	889	893	890	898	895	896	896	893	892	895	898	874	879	897	894	897	883	742	887	874
.C50	893	894	893	899	896	896	897	894	890	898	897	875	882	897	894	897	883	776	886	867
.C51	892	894	894	900	899	897	898	893	899	899	900	877	894	895	895	896	882	787	887	867
.C52	893	894	896	901	898	896	899	894	882	899	888	880	886	892	894	895	883	785	887	872
.C53	893	892	895	897	896	895	899	894	887	898	897	883	885	893	893	895	883	792	889	875
.C54	894	892	897	897	897	892	892	890	884	894	897	884	883	895	892	894	878	816	890	865
.C55	895	892	896	898	898	889	900	889	884	899	899	885	885	891	894	892	868	840	890	865
.C56	892	893	895	898	896	886	894	888	884	898	888	887	880	895	894	894	845	856	888	889
.C57	892	893	896	898	896	882	899	880	883	899	897	890	878	897	894	894	793	864	888	888
.C58	892	892	899	897	895	877	901	873	886	898	897	891	875	895	881	895	709	864	889	888
.C59	895	891	898	898	895	874	901	864	886	900	898	891	871	896	874	894	640	857	890	890
.C60	893	890	899	899	894	872	902	862	885	902	899	891	867	898	887	895	636	842	889	888
.C61	892	889	898	897	893	870	903	863	885	899	899	891	864	898	885	897	667	811	890	885
.C62	892	888	896	895	893	868	900	864	889	896	900	892	861	898	887	896	650	747	890	882
.C63	892	887	897	895	893	869	899	867	891	895	900	890	859	899	887	896	676	646	892	878
.C64	891	888	897	896	893	872	900	869	891	900	902	889	856	898	839	894	700	585	891	872
.C65	890	888	896	896	893	876	901	870	891	900	901	888	859	897	885	895	756	611	891	862
.C66	890	890	895	897	893	877	900	871	891	898	900	886	864	895	884	895	811	700	890	851
.C67	890	891	895	899	893	880	899	872	894	899										

WAVELENGTH	628.0	628.1	628.2	628.3	628.4	628.5	628.6	628.7	628.8	628.9	629.0	629.1	629.2	629.3	629.4	629.5	629.6	629.7	629.8	629.9
LABS AT AL	1.915	1.915	1.915	1.915	1.915	1.915	1.915	1.915	1.915	1.915	1.913	1.913	1.913	1.913	1.913	1.913	1.912	1.912	1.912	1.912
THEKAEKARA	1.828	1.827	1.827	1.827	1.826	1.826	1.826	1.825	1.825	1.825	1.824	1.824	1.824	1.823	1.823	1.823	1.822	1.822	1.822	1.821
.000	884	882	884	893	895	899	884	901	874	897	895	854	895	826	863	893	828	893	881	843
.001	885	883	885	893	895	900	883	900	894	896	825	885	855	872	872	892	853	893	880	886
.002	886	886	886	894	897	900	880	899	895	895	876	818	894	869	877	891	863	891	882	887
.003	886	888	872	894	896	899	875	899	897	895	894	851	895	876	881	892	870	888	883	886
.004	886	886	873	894	896	896	870	899	898	895	895	863	896	881	884	893	875	889	881	885
.005	885	886	875	893	898	896	861	898	898	895	897	710	894	886	886	890	876	887	880	884
.006	885	886	877	893	896	895	854	898	897	895	896	732	886	886	887	889	873	886	878	883
.007	888	887	880	896	897	890	883	898	899	894	893	753	889	890	888	889	875	885	877	882
.008	888	887	880	898	898	885	828	901	901	892	833	773	888	891	889	887	876	886	876	883
.009	886	886	882	897	898	878	814	900	900	889	894	790	885	893	891	884	875	887	878	883
.010	888	882	885	894	898	871	830	898	897	887	893	807	880	893	892	882	876	888	875	882
.011	889	878	885	895	897	864	787	898	898	883	894	825	872	892	891	878	886	875	875	879
.012	888	871	888	895	896	853	773	898	898	877	892	840	887	893	892	870	888	874	878	877
.013	888	862	890	895	897	842	763	897	899	868	889	850	822	896	893	855	879	889	874	877
.014	889	844	890	893	898	834	758	896	899	863	888	859	751	896	892	830	878	888	876	874
.015	887	799	892	892	895	827	758	895	897	863	886	868	645	895	892	771	878	888	879	869
.016	887	711	893	892	895	823	767	895	897	868	882	875	567	896	893	666	879	888	882	862
.017	887	594	893	892	895	822	774	894	898	874	871	879	588	896	895	558	880	888	883	854
.018	888	526	894	893	897	826	789	894	900	881	853	881	642	896	897	532	881	886	881	837
.019	887	567	891	894	894	832	805	894	898	885	814	885	775	896	894	608	882	882	882	803
.020	886	671	889	894	899	840	820	889	897	888	733	888	874	895	894	715	883	880	884	730
.021	885	769	891	893	898	849	834	893	893	889	627	891	862	895	895	797	884	876	884	613
.022	887	829	892	893	898	859	847	893	890	891	571	892	873	894	896	839	887	869	886	508
.023	886	857	889	895	898	868	858	894	889	891	608	891	880	894	894	857	890	860	887	500
.024	886	870	888	896	898	876	870	883	887	893	703	889	886	894	896	867	891	867	886	589
.025	886	878	889	896	898	883	878	885	883	893	789	891	888	891	894	874	892	837	886	699
.026	887	884	888	896	898	888	883	887	881	894	840	892	880	890	894	876	892	831	885	779
.027	886	886	888	895	897	892	888	887	877	894	862	892	891	891	894	878	892	833	886	821
.028	886	887	887	896	898	895	891	889	897	893	874	893	892	891	897	882	891	842	887	844
.029	884	890	889	898	897	898	892	888	866	894	879	893	893	890	897	885	890	852	886	853
.030	883	889	891	898	898	876	890	863	892	884	895	894	891	896	896	888	864	887	887	859
.031	882	888	891	895	899	898	896	890	863	892	887	895	894	893	894	887	887	874	886	864
.032	880	887	889	895	899	896	897	894	865	890	888	895	895	895	891	897	890	887	878	866
.033	882	888	891	894	898	899	898	890	866	886	890	895	895	892	894	890	885	881	887	867
.034	861	887	892	894	897	899	897	890	867	881	892	894	892	894	897	891	880	886	884	868
.035	840	888	891	893	898	890	897	891	868	872	892	893	893	892	896	893	878	887	884	868
.036	799	890	892	892	898	899	897	892	872	853	892	892	893	893	896	894	876	885	882	868
.037	721	891	891	892	897	899	898	895	877	811	891	893	893	892	896	894	872	888	876	866
.038	596	889	892	895	899	899	900	897	881	740	891	895	894	892	894	894	868	889	874	868
.039	483	890	891	895	897	900	901	898	888	669	891	895	894	892	897	896	868	889	869	866
.040	466	888	890	895	899	901	900	898	889	654	895	895	894	894	897	896	868	889	861	864
.041	560	890	888	895	896	900	900	898	899	773	896	896	892	893	894	894	865	889	847	861
.042	685	892	886	896	899	898	899	899	899	782	896	896	893	890	895	894	861	889	815	859
.043	781	890	883	895	898	900	900	898	899	832	895	898	894	890	895	895	855	890	746	858
.044	830	890	881	895	898	900	900	897	897	860	890	900	895	892	896	896	850	890	634	851
.045	855	891	878	895	898	900	900	897	897	875	889	899	895	892	896	896	846	888	544	847
.046	866	890	873	896	899	900	900	897	897	880	889	896	894	892	896	895	839	886	553	842
.047	870	890	863	894	898	896	896	895	898	882	887	896	891	892	894	897	833	887	644	836
.048	869	890	851	893	897	898	896	896	896	884	883	898	891	893	894	897	830	890	745	827
.049	867	891	836	895	898	900	896	896	896	885	878	897	890	895	895	898	829	890	814	820
.050	864	889	822	897	897	900	895	894	901	887	875	897	891	896	895	897	829	869	847	811
.051	855	869	818	897	898	900	893	893	900	889	870	896	892	896	894	897	831	890	865	799
.052	830	891	823	898	897	900	894	894	901	890	867	896	889	896	894	895	837	892	873	790
.053	817	892	829	896	897	898	895	894	900	889	864	896	887	895	893	895	844	891	879	778
.054	724	892	834	895	898	898	896	894	898	888	862	896	885	894	892	895	851	892	883	763
.055	745	890	836	897	897	899	896	891	898	889	860	895	882	894	891	895	859	892	884	750
.056	702	888	832	896	898	899	898	889	900	892	861	896	878	893	892	895	866	892	884	740
.057	648	886	823	897	898	898	896	891	900	892	862	897	870	892	891	895	873	891	884	731
.058	592	886	817	897	898	897	897	891	899	893	866	897	860	892	897	894	875	889	886	723
.059	538	885	809	899	899	901	900	891	899	893	871	893	881	891	894	894	877	888	888	719
.060	491	881	804	898	893	899	897	892	900	895	874	896	827	890	893	894	878	886	887	721
.061	456	876	802	897	894	899	900	893	900	894	878	897	828	889	891	895	820	884	889	724
.062	434	871	799	895	896	898	901	893	898	894	380	897	827	888	894	895	880	883	891	732
.063	431	868	798	896	898	898	902	892	898	894	882	898	836	888	888	897	877	882	892	743
.064	449	872	795	895	898	899	902	890	894	893	884	897	848	890	890	895	878	881	893	757
.065	481	878	794	895	899	897	903	891	899	893	885	897	861	891	895	895	879	875	891	771
.066	527	882	794	896	899	895	901	891	901	895	888	897	870	893	895	896	880	867	890	784
.067	579	883	791	896	899	895	901	890	899	89										

WAVELENGTH	630.0	630.1	630.2	630.3	630.4	630.5	630.6	630.7	630.8	630.9	631.0	631.1	631.2	631.3	631.4	631.5	631.6	631.7	631.8	631.9
LABS AT AL	1.912	1.911	1.910	1.910	1.909	1.908	1.907	1.906	1.906	1.905	1.904	1.904	1.903	1.902	1.902	1.901	1.900	1.900	1.899	1.899
THEKACKARA	1.821	1.820	1.820	1.819	1.819	1.818	1.817	1.816	1.816	1.815	1.814	1.814	1.813	1.812	1.812	1.811	1.810	1.809	1.809	1.808
.000	891	887	573	888	891	893	889	890	882	887	879	889	891	890	895	832	890	888	381	885
.001	893	885	641	889	893	896	889	892	884	887	883	888	892	894	896	884	890	888	350	885
.002	892	885	737	890	892	894	891	891	891	891	892	894	896	896	896	872	890	888	332	883
.003	893	882	806	892	891	894	891	890	888	892	885	894	897	899	894	877	890	889	325	882
.004	893	882	841	890	891	894	891	890	888	890	885	891	894	890	893	879	889	891	332	880
.005	893	884	858	891	891	893	891	890	888	891	886	881	897	891	897	877	889	888	351	879
.006	894	884	868	889	892	892	891	890	889	893	885	882	899	892	893	850	890	886	384	878
.007	894	884	872	888	894	894	891	889	892	893	881	882	899	891	892	881	892	888	427	877
.008	896	883	875	889	892	891	892	888	894	891	879	882	899	891	894	879	893	888	479	874
.009	895	883	875	888	890	892	893	890	895	888	878	881	899	891	892	881	891	889	535	871
.010	893	883	877	888	890	893	892	889	893	888	879	890	899	891	892	884	889	886	591	869
.011	892	883	878	889	889	892	889	890	893	886	880	880	899	892	891	887	890	884	643	865
.012	892	883	879	891	887	889	885	889	894	886	881	880	900	893	890	889	892	883	690	861
.013	893	883	879	892	886	888	886	892	894	885	880	879	896	895	891	888	893	882	729	855
.014	895	880	881	892	886	880	890	890	891	895	885	877	892	894	891	888	893	877	760	845
.015	892	880	881	892	888	890	888	892	892	886	875	871	886	892	889	888	892	874	787	837
.016	894	880	881	890	888	889	886	894	890	888	871	867	882	891	890	887	890	881	808	824
.017	892	877	882	890	887	879	892	893	887	888	868	861	878	892	890	882	890	866	825	811
.018	890	876	881	892	887	887	889	894	888	890	862	856	872	893	888	876	890	862	837	798
.019	891	875	881	892	888	883	889	894	887	889	857	849	865	894	884	866	890	853	849	785
.020	891	874	880	891	886	881	888	893	887	887	849	843	858	894	872	853	890	847	858	769
.021	889	874	880	891	887	878	889	893	887	887	841	836	852	894	845	837	889	847	865	754
.022	885	872	879	893	885	872	888	894	886	893	830	833	845	895	801	814	890	849	868	741
.023	883	868	879	894	886	868	888	892	886	892	822	831	840	895	763	786	889	855	864	735
.024	881	865	877	893	883	866	870	890	887	892	815	830	840	893	764	753	887	863	869	730
.025	879	862	878	892	882	866	874	889	889	894	808	831	841	894	763	714	885	869	869	730
.026	876	861	879	889	878	865	885	890	890	895	802	834	843	894	842	671	879	875	868	737
.027	871	854	876	890	874	864	894	892	890	895	800	839	844	894	842	628	877	877	864	746
.028	869	852	873	892	870	864	894	891	889	894	799	843	854	892	861	588	872	880	866	760
.029	865	848	871	890	869	864	895	890	888	891	802	849	863	893	887	555	861	880	869	777
.030	861	843	870	890	867	867	893	890	888	890	807	856	867	892	888	531	850	881	867	794
.031	861	838	868	891	865	868	891	888	888	888	815	863	873	893	889	517	841	876	867	810
.032	861	830	864	890	865	871	893	890	886	888	803	869	879	893	889	519	841	873	869	825
.033	862	821	859	887	864	874	889	891	886	889	830	874	882	893	883	532	847	873	868	838
.034	864	811	853	886	861	876	887	894	882	886	841	876	884	895	893	554	858	873	869	851
.035	865	798	845	884	862	877	886	894	879	884	849	878	885	894	893	579	868	871	871	858
.036	869	784	836	886	867	877	880	897	873	885	856	880	885	896	892	606	875	869	872	864
.037	873	767	823	885	867	878	889	895	876	880	863	879	886	896	894	629	878	868	874	865
.038	875	747	805	882	869	881	889	894	876	878	869	876	888	898	893	650	879	867	876	867
.039	879	722	784	879	871	881	890	896	875	877	873	872	888	898	892	664	883	865	878	869
.040	883	693	755	875	873	883	892	897	876	876	875	867	888	900	891	679	885	864	878	867
.041	886	662	720	871	875	885	893	895	879	877	875	858	890	903	894	694	886	862	879	862
.042	889	624	681	865	877	886	892	891	881	879	877	847	891	901	887	710	888	860	881	860
.043	889	582	637	860	881	888	891	886	880	886	878	833	891	899	887	728	888	859	883	854
.044	891	538	590	857	883	888	890	895	883	887	879	811	890	900	886	747	890	860	881	847
.045	892	493	540	857	885	889	890	885	886	887	879	791	889	897	885	768	889	864	878	840
.046	892	448	493	855	888	890	888	893	886	886	879	769	889	896	884	792	888	867	876	835
.047	894	406	452	856	889	891	888	890	886	886	878	743	892	896	883	812	888	871	872	831
.048	894	370	419	859	889	893	884	879	888	887	877	717	895	894	882	828	887	874	872	830
.049	893	341	400	862	891	893	883	880	891	886	877	698	897	893	879	845	886	876	872	829
.050	894	322	393	866	893	894	879	879	892	827	879	690	896	892	876	858	887	878	871	830
.051	894	316	401	868	892	892	873	880	892	888	880	689	895	892	872	868	883	879	871	832
.052	894	322	423	873	894	891	887	882	893	887	880	697	893	892	864	874	880	879	871	837
.053	893	342	458	877	895	892	829	882	890	888	881	714	892	892	859	881	877	878	868	842
.054	894	374	502	882	893	891	745	881	890	887	883	737	891	896	846	805	874	878	868	847
.055	893	416	552	884	893	887	674	879	889	887	883	762	892	895	890	888	870	880	865	849
.056	892	463	604	886	894	885	616	881	887	880	880	785	883	893	895	890	868	878	862	843
.057	888	511	651	888	896	884	646	883	889	889	878	807	893	895	778	891	866	878	856	823
.058	887	560	694	891	894	883	729	883	890	889	876	824	895	894	744	893	864	880	851	799
.059	885	606	733	892	896	880	802	885	889	892	871	842	898	897	704	892	865	880	842	790
.060	883	649	762	890	895	875	847	885	888	893	855	857	897	896	667	892	867	880	832	807
.061	878	684	788	891	894	871	869	885	888	891	825	865	894	896	614	891	870	881	822	838
.062	873	714	808	892	895	871	878	884	880	890	765	871	900	898	569	890	873	881	802	862
.063	868	740	824	891	894	869	884	884	888	891	702	877	903	898	524	892	876	882	792	875
.064	861	761	835	888	895	869	888	885	889	891	654	885	900	897	487	890	879	881	770	882
.065	856	779	844	885	895	870	889	884	890	890	724	888	898	895	440	888	881	880	750	886
.066	852	795	851	884	896	868	890	885	892	888	727	888	900	895	441	888	884	888	730	887
.067	850	808	856	882	894	869	891	885	891	885										

WAVELENGTH	632.0	632.1	632.2	632.3	632.4	632.5	632.6	632.7	632.8	632.9	633.0	633.1	633.2	633.3	633.4	633.5	633.6	633.7	633.8	633.9
LABS AT AL	1.898	1.891	1.897	1.896	1.896	1.895	1.894	1.894	1.893	1.893	1.892	1.891	1.891	1.891	1.890	1.889	1.888	1.887	1.887	1.886
THE KAEKARA	1.807	1.807	1.806	1.805	1.805	1.804	1.803	1.803	1.802	1.801	1.801	1.800	1.799	1.799	1.798	1.797	1.796	1.796	1.795	1.794
.000	886	894	886	893	894	895	900	896	898	897	867	883	825	899	890	890	888	838	895	833
.001	889	894	884	893	894	896	900	893	897	897	867	884	832	901	897	889	886	846	897	829
.002	891	894	881	894	893	895	903	893	899	898	841	886	839	900	895	887	883	853	898	819
.003	892	895	879	895	894	895	903	892	900	898	822	888	844	900	895	885	880	858	894	804
.004	893	893	877	896	892	894	903	893	894	896	801	887	844	901	893	884	877	862	896	783
.005	893	892	876	894	891	893	901	895	897	898	776	889	846	898	894	881	872	864	896	759
.006	893	894	872	892	892	892	902	897	894	899	748	889	848	896	893	878	865	867	895	730
.007	895	895	870	894	892	893	901	897	898	899	723	892	852	895	891	878	857	871	893	700
.008	897	894	865	894	893	891	900	897	898	896	702	894	860	895	892	879	851	876	891	671
.009	897	892	854	894	892	891	901	898	894	895	690	892	865	895	893	881	846	876	890	644
.010	898	893	845	894	894	889	898	896	900	896	687	894	871	893	894	883	844	879	891	625
.011	898	896	833	894	896	885	898	898	899	894	675	895	875	892	894	886	847	881	884	611
.012	898	895	818	896	897	885	898	899	898	894	711	896	877	891	894	884	848	881	887	610
.013	898	893	806	896	897	884	897	899	900	894	733	898	879	890	897	883	851	881	886	617
.014	898	893	793	896	896	883	895	898	900	893	758	897	870	890	897	882	857	885	888	633
.015	898	893	781	897	897	884	895	898	898	893	783	895	879	890	897	879	863	885	885	657
.016	898	893	774	897	898	884	896	897	898	895	809	893	880	892	897	875	868	885	886	686
.017	898	888	771	898	895	885	896	897	895	893	830	891	881	889	897	870	875	886	888	720
.018	898	888	773	896	895	885	897	895	894	896	848	891	880	884	897	861	878	888	888	751
.019	898	889	780	898	896	886	896	895	897	899	862	890	881	884	897	851	879	891	889	779
.020	898	887	788	898	895	889	897	892	897	898	871	889	879	882	896	837	882	889	889	806
.021	898	889	800	896	895	891	894	891	894	897	879	887	882	880	897	820	881	889	889	876
.022	898	891	814	894	894	891	894	892	895	898	884	889	882	880	896	795	883	888	890	842
.023	898	891	829	895	892	893	897	892	896	898	886	892	881	882	895	767	884	887	892	854
.024	898	889	843	896	892	896	894	892	895	896	887	891	885	883	893	732	881	889	892	866
.025	898	890	855	897	892	896	898	891	897	895	888	893	886	886	893	699	881	889	892	875
.026	897	890	864	896	890	896	898	891	896	898	891	891	886	886	891	640	883	888	893	880
.027	898	888	871	895	893	895	897	890	897	897	891	891	886	891	890	586	885	889	894	883
.028	898	886	876	895	889	894	897	892	899	895	891	892	887	892	884	530	887	891	892	888
.029	894	887	882	897	888	897	896	892	894	893	891	893	887	892	884	474	886	891	891	889
.030	891	884	883	897	888	897	896	893	899	894	870	895	886	892	884	423	887	890	894	889
.031	889	877	885	897	888	896	894	899	895	892	895	886	886	891	892	381	887	892	896	887
.032	888	874	887	898	887	897	895	895	895	895	893	886	886	892	894	349	885	891	895	888
.033	884	873	886	897	880	897	894	894	894	894	887	884	884	892	894	330	884	891	896	885
.034	884	876	884	896	890	898	894	896	897	893	888	894	889	895	891	326	883	892	896	885
.035	882	880	886	896	891	899	897	897	893	893	889	893	889	897	897	337	883	891	896	884
.036	878	886	886	898	891	897	897	899	899	893	900	894	889	896	899	360	884	893	895	882
.037	874	889	885	898	892	896	894	898	897	895	901	895	889	897	897	399	880	894	894	881
.038	872	890	886	896	893	897	895	900	896	893	898	892	889	899	893	451	877	895	891	880
.039	870	891	888	897	892	896	895	899	895	894	897	891	890	900	896	508	878	891	892	881
.040	867	893	889	898	893	895	891	896	896	895	895	890	894	901	896	568	879	897	892	881
.041	863	894	891	897	893	897	890	894	897	897	894	889	895	899	896	625	872	896	893	882
.042	861	895	893	897	889	896	889	894	897	896	893	889	894	897	894	678	880	896	893	883
.043	863	892	894	896	887	894	889	893	897	893	891	888	897	894	893	724	880	895	890	885
.044	865	894	893	897	882	896	884	891	899	894	889	888	897	896	895	761	880	895	889	886
.045	866	894	893	897	870	896	889	888	901	896	890	889	898	898	897	790	881	894	888	888
.046	869	892	891	895	851	896	889	887	898	898	890	889	900	897	897	813	884	894	888	889
.047	872	892	890	895	842	896	889	883	897	898	892	890	899	895	895	841	885	894	890	891
.048	876	895	890	895	848	896	891	876	897	896	890	892	897	894	894	845	883	892	891	894
.049	880	894	886	895	864	897	891	870	896	895	892	896	896	895	887	857	881	893	890	893
.050	883	893	881	894	881	894	894	862	895	895	893	898	896	895	890	845	880	892	890	893
.051	886	895	880	895	887	895	894	849	897	896	893	899	895	894	891	872	879	892	892	894
.052	887	894	876	897	890	894	895	830	897	894	894	899	894	891	893	876	879	892	894	896
.053	887	895	869	894	893	894	895	805	899	895	896	900	896	893	894	878	878	892	896	898
.054	888	897	864	893	893	898	895	776	898	895	896	899	895	894	894	880	877	891	897	897
.055	890	895	858	894	893	896	897	745	898	895	898	897	894	896	897	880	878	890	900	900
.056	890	896	851	895	895	897	897	714	898	897	895	897	896	896	898	883	877	890	899	900
.057	893	898	840	894	894	897	896	683	897	896	894	892	896	896	897	882	874	890	899	899
.058	895	897	825	896	895	896	896	654	896	895	894	889	895	897	895	882	874	891	899	898
.059	893	897	802	899	893	895	895	631	897	895	894	891	895	897	896	883	872	894	898	898
.060	893	895	772	897	894	896	896	619	897	893	892	891	894	899	896	885	868	894	898	899
.061	895	896	735	896	892	898	896	610	898	896	890	889	890	897	895	886	866	896	896	897
.062	897	897	691	896	892	900	895	632	899	897	896	899	890	897	896	887	864	896	896	897
.063	894	895	642	896	892	899	894	655	899	897	890	889	891	896	896	886	859	894	897	897
.064	893	897	589	896	893	898	894	485	900	897	893	891	897	897	896	888	853	894	895	897
.065	895	895	539	894	894	900	894	717	900	893	887	891	897	893	893	889	850	896	895	897
.066	896	896	492	892	893	899	896	753	900	890	885	891	897	891	892	888	842	896	894	896
.067	896	898	453	891	893	897	897	734	896	89										

WAVELENGTH	634.0	634.1	634.2	634.3	634.4	634.5	634.6	634.7	634.8	634.9	635.0	635.1	635.2	635.3	635.4	635.5	635.6	635.7	635.8	635.9
LABS AT AL	1.885	1.885	1.884	1.883	1.883	1.882	1.881	1.881	1.880	1.879	1.879	1.878	1.878	1.877	1.877	1.876	1.876	1.875	1.875	1.875
THEAEKARA	1.794	1.793	1.792	1.792	1.791	1.790	1.789	1.788	1.788	1.787	1.787	1.786	1.786	1.785	1.785	1.784	1.784	1.783	1.783	1.783
.000	881	890	896	885	863	893	884	780	892	898	902	902	899	883	893	555	899	899	881	873
.001	383	892	895	883	859	892	889	765	893	897	902	904	900	884	891	512	901	899	879	876
.002	884	894	894	883	853	893	888	755	893	895	903	903	901	886	892	479	900	899	878	874
.003	885	894	893	881	845	895	888	744	894	896	902	903	899	887	892	459	899	898	875	874
.004	886	897	893	883	835	893	888	731	896	897	901	903	894	888	892	455	899	898	877	871
.005	886	897	893	885	820	893	887	719	895	897	902	902	897	892	892	467	898	897	877	872
.006	886	897	891	883	801	895	885	705	893	896	902	903	899	892	894	492	898	897	877	873
.007	887	896	890	881	774	894	884	692	895	894	901	905	899	891	895	528	899	899	880	871
.008	887	892	890	882	740	895	885	682	894	897	901	905	900	890	896	572	898	890	882	872
.009	891	891	893	886	702	897	889	677	893	897	902	905	899	891	894	615	899	899	884	873
.010	892	895	894	885	658	892	891	675	894	895	901	901	900	893	893	654	898	899	880	872
.011	894	896	893	883	614	893	892	678	894	897	901	899	899	894	896	687	900	894	882	871
.012	896	896	892	881	570	891	894	686	893	897	902	901	899	894	895	711	901	898	880	872
.013	895	894	893	883	533	892	895	697	893	897	903	899	899	892	894	728	902	896	881	873
.014	894	892	897	884	506	893	895	712	894	897	905	897	898	893	895	739	904	894	881	871
.015	895	893	895	883	457	894	893	732	894	898	904	897	898	893	897	745	905	896	882	872
.016	895	895	895	881	411	894	894	750	894	900	902	897	899	893	895	749	906	897	880	874
.017	895	895	894	880	367	891	894	760	894	902	901	899	899	893	892	753	906	895	881	875
.018	895	894	893	879	336	890	893	789	895	900	901	898	898	892	893	760	906	893	882	876
.019	895	895	895	877	295	891	892	805	895	901	901	897	897	895	897	770	905	893	883	875
.020	894	893	896	876	619	890	891	818	896	901	900	894	894	895	893	784	906	892	884	875
.021	895	892	894	876	665	888	890	830	895	900	901	893	898	894	893	798	907	893	886	876
.022	897	892	894	874	708	887	889	841	894	900	901	892	897	892	892	812	906	893	886	876
.023	897	891	895	874	747	884	890	848	894	899	900	889	897	891	891	828	907	890	886	875
.024	898	888	895	874	776	887	892	852	895	899	901	886	897	894	890	842	908	888	887	875
.025	897	885	894	876	805	886	892	857	894	897	901	884	900	897	893	852	907	887	885	878
.026	897	886	892	877	828	887	892	859	893	898	900	882	900	894	895	861	907	888	885	876
.027	897	887	891	879	842	888	894	857	894	899	901	881	900	892	893	867	907	888	884	874
.028	896	888	891	878	854	887	893	852	893	898	900	883	890	891	894	867	905	887	883	874
.029	897	891	891	878	863	888	895	853	890	897	901	885	894	892	893	870	903	887	883	874
.030	897	892	889	878	869	889	893	855	890	898	902	886	894	891	894	872	905	886	884	875
.031	896	892	887	878	876	891	892	854	890	892	902	886	898	890	894	875	905	886	884	874
.032	897	891	887	878	883	891	893	860	890	898	909	892	894	889	895	882	905	888	882	874
.033	898	893	886	878	883	890	892	862	890	897	908	891	894	885	894	884	905	890	881	875
.034	899	895	883	880	881	891	893	862	890	898	905	893	895	896	893	865	903	891	880	875
.035	896	895	878	882	882	891	892	864	890	899	894	893	896	896	892	889	903	891	882	875
.036	896	893	869	881	884	892	891	864	891	900	890	894	895	894	891	891	903	891	882	872
.037	895	892	863	881	884	892	894	864	893	900	895	895	890	894	891	890	903	892	881	870
.038	896	894	884	880	884	892	895	865	891	899	893	897	891	893	891	891	905	893	881	868
.039	897	893	888	881	885	893	893	867	891	899	892	899	899	892	892	892	905	894	879	867
.040	896	893	884	880	885	894	893	870	892	896	881	898	887	880	890	893	905	895	878	866
.041	895	895	884	878	884	893	893	870	893	895	889	899	889	883	890	891	905	895	879	868
.042	896	895	882	879	885	894	895	872	893	894	876	898	889	886	890	890	906	894	879	867
.043	895	894	888	879	885	895	894	872	893	893	876	896	888	885	890	891	908	894	879	869
.044	896	893	872	878	885	896	892	874	894	892	875	896	888	887	884	893	906	892	879	873
.045	896	894	876	879	886	897	891	877	892	891	874	899	890	888	897	894	905	893	880	874
.046	895	897	880	882	888	896	890	879	893	890	872	899	889	888	884	896	906	894	880	874
.047	896	897	883	881	888	894	890	878	894	889	869	895	890	887	887	898	906	893	878	874
.048	895	894	883	878	889	893	884	880	894	887	866	894	891	884	884	897	906	894	875	876
.049	897	893	881	877	887	891	887	884	894	889	863	895	891	884	884	897	905	895	874	875
.050	897	893	881	879	887	893	888	885	894	891	864	895	892	890	887	897	903	896	871	877
.051	897	893	882	881	888	892	891	889	895	891	865	893	893	891	894	897	904	896	866	876
.052	897	892	883	880	887	890	887	888	896	894	866	892	891	893	894	897	905	894	859	878
.053	897	893	884	877	889	888	888	890	892	895	868	892	890	893	894	898	904	894	851	880
.054	895	893	884	879	889	887	890	890	892	895	869	892	892	892	889	892	903	895	840	830
.055	895	892	885	879	887	887	888	891	892	897	871	890	894	891	892	897	903	893	825	877
.056	897	893	885	879	889	887	889	890	898	897	874	888	895	890	892	897	903	894	806	877
.057	896	895	887	879	889	891	890	890	898	896	877	886	895	890	892	899	902	893	780	877
.058	896	895	886	877	889	892	890	890	899	900	861	886	898	890	892	898	902	893	749	879
.059	896	892	887	877	888	895	890	891	900	900	865	887	896	894	894	895	903	893	714	879
.060	897	891	886	879	889	894	889	892	899	899	886	891	897	895	890	896	903	895	677	879
.061	896	891	889	878	890	894	889	891	898	899	889	894	894	894	894	898	903	895	638	878
.062	898	892	889	879	890	896	888	891	898	897	881	896	896	894	890	900	902	894	600	876
.063	897	893	889	880	891	896	889	894	899	895	882	900	894	883	893	899	903	892	543	874
.064	896	893	886	877	892	895	890	894	899	894	883	901	896	885	897	901	904	892	529	872
.065	897	894	886	879	890	895	889	892	898	894	881	901	897	895	894	902	903	890	499	871
.066	898	893	885	881	891	894	893	892	896	892	882	892	894	894	894	901	905	890	471	873
.067	898	895	889	880	890	890	890	891	896	893										

WAVELENGTH	636.0	636.1	636.2	636.3	636.4	636.5	636.6	636.7	636.8	636.9	637.0	637.1	637.2	637.3	637.4	637.5	637.6	637.7	637.8	637.9
LABS AT AL	1.874	1.874	1.873	1.873	1.872	1.872	1.871	1.871	1.870	1.870	1.869	1.869	1.868	1.868	1.867	1.867	1.866	1.866	1.865	1.865
THEAKAKARA	1.783	1.783	1.783	1.782	1.782	1.782	1.781	1.781	1.781	1.780	1.780	1.779	1.779	1.779	1.778	1.778	1.777	1.777	1.777	1.777
.000	880	876	874	869	865	863	860	858	856	854	852	850	848	846	844	842	840	838	836	834
.001	882	878	876	871	867	864	861	859	857	855	853	851	849	847	845	843	841	839	837	835
.002	880	877	874	870	866	863	860	858	856	854	852	850	848	846	844	842	840	838	836	834
.003	878	880	875	871	867	864	861	859	857	855	853	851	849	847	845	843	841	839	837	835
.004	878	879	872	868	864	861	859	857	855	853	851	849	847	845	843	841	839	837	835	833
.005	879	880	873	869	865	862	859	857	855	853	851	849	847	845	843	841	839	837	835	833
.006	881	880	874	870	866	863	860	858	856	854	852	850	848	846	844	842	840	838	836	834
.007	880	877	876	874	872	870	868	866	864	862	860	858	856	854	852	850	848	846	844	842
.008	879	877	874	872	870	868	866	864	862	860	858	856	854	852	850	848	846	844	842	840
.009	876	876	873	868	864	861	859	857	855	853	851	849	847	845	843	841	839	837	835	833
.010	877	875	872	868	864	861	859	857	855	853	851	849	847	845	843	841	839	837	835	833
.011	880	874	872	868	864	861	859	857	855	853	851	849	847	845	843	841	839	837	835	833
.012	879	873	871	866	862	859	857	855	853	851	849	847	845	843	841	839	837	835	833	831
.013	880	871	872	868	864	861	859	857	855	853	851	849	847	845	843	841	839	837	835	833
.014	880	869	871	867	863	860	858	856	854	852	850	848	846	844	842	840	838	836	834	832
.015	881	868	870	866	862	859	857	855	853	851	849	847	845	843	841	839	837	835	833	831
.016	881	866	871	867	863	860	858	856	854	852	850	848	846	844	842	840	838	836	834	832
.017	881	864	869	865	861	858	856	854	852	850	848	846	844	842	840	838	836	834	832	830
.018	879	862	869	865	861	858	856	854	852	850	848	846	844	842	840	838	836	834	832	830
.019	876	859	868	864	860	857	855	853	851	849	847	845	843	841	839	837	835	833	831	829
.020	880	856	870	865	861	858	856	854	852	850	848	846	844	842	840	838	836	834	832	830
.021	879	852	869	864	860	857	855	853	851	849	847	845	843	841	839	837	835	833	831	829
.022	876	847	868	863	859	856	854	852	850	848	846	844	842	840	838	836	834	832	830	828
.023	880	846	867	862	858	855	853	851	849	847	845	843	841	839	837	835	833	831	829	827
.024	880	845	863	858	854	851	849	847	845	843	841	839	837	835	833	831	829	827	825	823
.025	878	849	857	852	848	845	843	841	839	837	835	833	831	829	827	825	823	821	819	817
.026	881	855	849	852	847	843	840	838	836	834	832	830	828	826	824	822	820	818	816	814
.027	880	860	838	849	841	834	827	820	813	806	799	792	785	778	771	764	757	750	743	736
.028	879	863	826	849	841	834	827	820	813	806	799	792	785	778	771	764	757	750	743	736
.029	877	868	809	830	825	818	811	804	797	790	783	776	769	762	755	748	741	734	727	720
.030	878	873	794	891	821	883	860	890	896	874	853	832	811	790	769	748	727	706	685	664
.031	879	874	778	890	798	853	854	888	897	893	870	849	828	807	786	765	744	723	702	681
.032	880	871	762	893	775	885	848	886	896	891	868	847	826	805	784	763	742	721	700	679
.033	880	873	751	893	752	886	844	885	894	889	866	845	824	803	782	761	740	719	698	677
.034	880	873	743	893	730	885	837	883	892	887	864	843	822	801	780	759	738	717	696	675
.035	881	873	738	893	714	887	833	893	892	887	864	843	822	801	780	759	738	717	696	675
.036	880	873	741	891	701	887	829	890	889	884	861	840	819	798	777	756	735	714	693	672
.037	883	872	748	894	696	881	826	890	889	884	861	840	819	798	777	756	735	714	693	672
.038	881	872	758	893	700	882	824	891	890	885	862	841	820	799	778	757	736	715	694	673
.039	876	873	771	893	711	882	820	896	891	886	863	842	821	800	779	758	737	716	695	674
.040	875	875	784	892	729	882	814	874	889	882	859	838	817	796	775	754	733	712	691	670
.041	875	874	797	890	749	881	803	871	887	880	857	836	815	794	773	752	731	710	689	668
.042	876	874	815	892	768	879	793	871	883	876	853	832	811	790	769	748	727	706	685	664
.043	877	874	829	894	789	881	780	871	879	873	850	829	808	787	766	745	724	703	682	661
.044	876	874	840	892	808	881	743	872	875	868	845	824	803	782	761	740	719	698	677	656
.045	875	876	849	892	824	881	746	875	876	869	846	825	804	783	762	741	720	699	678	657
.046	876	876	853	892	837	882	732	873	881	872	849	828	807	786	765	744	723	702	681	660
.047	876	875	858	891	845	883	731	877	884	871	848	827	806	785	764	743	722	701	680	659
.048	878	875	864	891	852	883	714	880	887	870	847	826	805	784	763	742	721	700	679	658
.049	878	875	867	889	857	881	712	880	887	873	850	829	808	787	766	745	724	703	682	661
.050	880	875	868	889	861	881	717	882	888	880	857	836	815	794	773	752	731	710	689	668
.051	880	875	868	892	863	880	728	885	893	881	858	837	816	795	774	753	732	711	690	669
.052	880	873	872	895	864	880	744	884	895	885	862	841	820	799	778	757	736	715	694	673
.053	876	874	876	896	864	882	741	887	894	884	861	840	819	798	777	756	735	714	693	672
.054	879	872	874	895	864	881	778	888	895	881	858	837	816	795	774	753	732	711	690	669
.055	878	872	875	896	864	883	796	888	895	882	859	838	817	796	775	754	733	712	691	670
.056	876	872	875	897	860	884	812	889	896	880	857	836	815	794	773	752	731	710	689	668
.057	875	873	878	899	858	881	827	889	897	887	864	843	822	801	780	759	738	717	696	675
.058	875	873	881	896	858	880	838	898	896	892	869	848	827	806	785	764	743	722	701	680
.059	872	871	882	895	856	881	846	890	894	895	872	851	830	809	788	767	746	725	704	683
.060	873	871	883	893	854	882	855	890	894	897	872	851	830	809	788	767	746	725	704	683
.061	871	872	885	894	852	881	862	891	894	897	872	851	830	809	788	767	746	725	704	683
.062	870	871	882	893	848	880	867	893	893	899	870	849	828	807	786	765	744	723	702	681
.063	871	871	883	893	843	881	871	894	894	902	871	850	829	808	787	766	745	724	703	682
.064	870	875	882	892	837	882	875	894	891	902	876	855	834	813	792	771	750	729	708	687
.065	871	874	882	892	830	881	877	894	894	904	878	857	836	815	794	773	752	731	710	689
.066	871	874	881	894	821	882	881	894	894	904	879	858	837	816	795	774	753	732	711	690
.067	870	873	880	893	811	883	881	893	896	905										

WAVELENGTH	638.0	638.1	638.2	638.3	638.4	638.5	638.6	638.7	638.8	638.9	639.0	639.1	639.2	639.3	639.4	639.5	639.6	639.7	639.8	639.9
LABS AT AL	1.8651	1.8641	1.8641	1.8631	1.8631	1.8621	1.8621	1.8611	1.8611	1.8601	1.8601	1.8591	1.8591	1.8591	1.8581	1.8581	1.8571	1.8571	1.8561	1.8561
THEKAKARA	1.7761	1.7761	1.7761	1.7751	1.7751	1.7751	1.7741	1.7741	1.7741	1.7731	1.7731	1.7731	1.7721	1.7721	1.7721	1.7711	1.7711	1.7711	1.7701	1.7701
.000	898	896	900	899	900	903	901	901	901	900	899	890	885	889	885	885	895	895	895	871
.001	897	897	899	899	900	903	901	901	901	900	898	890	886	888	888	888	895	894	894	871
.002	895	895	898	899	902	901	902	905	901	899	899	891	887	885	885	885	896	892	892	873
.003	896	892	898	898	902	900	903	904	902	900	899	893	887	884	884	884	897	897	897	875
.004	896	892	897	897	901	899	902	904	904	900	899	894	889	887	887	887	896	896	896	879
.005	896	892	895	896	900	899	905	905	903	902	900	894	892	883	883	883	897	897	897	882
.006	896	890	896	896	901	900	904	904	901	902	901	895	892	881	881	881	897	897	896	883
.007	892	887	894	895	902	900	902	903	900	904	901	895	893	880	879	879	895	895	895	884
.008	893	886	893	893	903	900	904	904	900	903	900	895	891	880	879	879	899	899	899	887
.009	894	884	891	895	903	901	903	904	901	902	900	899	890	879	881	870	895	895	895	886
.010	894	882	888	898	903	901	903	904	901	902	901	897	892	878	882	869	895	893	894	886
.011	894	882	888	899	904	899	903	904	899	900	901	895	890	877	880	866	896	893	894	885
.012	893	882	888	901	903	899	902	904	898	902	900	895	889	877	877	865	897	892	892	885
.013	893	885	887	899	903	899	902	905	898	901	901	893	888	878	872	865	897	891	889	884
.014	893	886	887	898	904	899	900	905	897	902	902	891	886	878	871	863	895	891	891	887
.015	895	884	886	899	904	899	901	904	897	902	901	892	885	880	870	864	893	890	893	888
.016	892	886	887	899	904	898	902	904	896	902	900	892	881	880	867	864	898	888	893	885
.017	893	888	888	890	902	897	901	904	894	902	900	891	880	877	862	865	896	888	891	885
.018	897	889	888	890	902	898	901	904	894	902	900	888	880	879	857	864	895	890	893	885
.019	897	888	891	899	902	891	901	902	893	900	901	887	881	879	856	864	894	887	895	883
.020	896	889	894	898	904	899	901	902	894	900	901	884	882	876	856	866	892	884	894	888
.021	897	889	896	897	904	900	899	904	894	899	901	882	881	877	856	868	894	886	894	888
.022	897	889	896	897	903	900	900	903	894	899	902	881	884	879	856	868	894	887	893	887
.023	899	887	897	897	902	901	900	903	896	899	901	882	886	880	855	871	893	888	894	888
.024	896	887	899	898	902	902	899	903	896	898	901	881	885	879	858	873	893	892	891	888
.025	893	887	902	899	902	903	899	902	897	897	899	879	887	878	859	876	893	895	890	888
.026	893	891	902	900	902	904	901	902	897	895	897	880	889	879	861	878	894	895	892	889
.027	894	888	903	900	901	903	902	900	896	894	899	882	890	878	866	879	892	894	891	887
.028	897	890	901	900	902	904	900	902	897	894	899	883	891	877	867	879	890	895	889	887
.029	896	893	902	901	902	904	899	902	899	896	898	885	890	877	864	880	890	896	888	887
.030	900	892	903	902	902	904	900	902	899	897	899	886	890	875	868	885	889	896	889	888
.031	899	893	903	903	902	903	899	900	898	900	898	887	890	876	869	885	889	897	888	886
.032	896	894	901	905	900	903	898	901	897	898	899	887	888	875	873	883	887	895	886	884
.033	896	896	901	905	900	904	898	902	898	896	900	884	892	873	875	885	885	895	886	883
.034	895	897	902	903	900	902	898	902	895	896	899	886	894	869	877	886	885	894	887	882
.035	897	897	904	904	908	901	896	901	894	897	898	887	898	866	878	887	882	893	887	879
.036	897	897	904	903	907	899	897	900	891	900	899	887	892	868	877	884	880	892	889	878
.037	898	898	903	903	906	898	897	899	889	899	900	887	893	869	877	885	879	893	890	881
.038	898	898	900	904	894	894	895	899	886	900	901	884	893	865	881	888	879	894	891	880
.039	897	900	900	904	902	891	897	899	885	901	899	885	893	860	885	888	880	893	894	880
.040	898	901	901	905	892	887	897	898	883	901	899	887	894	857	884	887	879	895	894	881
.041	897	902	903	904	892	885	898	897	882	902	897	889	895	851	881	890	882	895	893	880
.042	896	901	902	904	890	882	897	899	883	902	893	886	892	842	882	887	882	893	892	882
.043	896	901	901	904	889	880	898	899	884	900	892	886	886	834	884	888	884	892	893	879
.044	897	901	901	903	889	877	899	898	886	901	891	890	883	828	878	888	887	892	893	878
.045	895	900	900	902	888	878	897	896	888	902	887	890	876	813	878	888	891	893	892	876
.046	893	899	900	901	889	878	898	897	891	903	884	889	866	798	879	883	892	891	894	878
.047	897	901	899	901	889	878	897	899	893	902	882	890	853	779	882	883	890	888	893	874
.048	896	903	898	902	890	881	899	899	893	901	880	890	838	755	884	888	889	885	893	873
.049	896	903	899	903	891	886	899	899	896	901	881	891	819	724	884	888	891	880	894	872
.050	898	902	898	903	889	889	900	898	899	900	881	890	802	698	882	888	893	882	892	871
.051	898	903	897	905	888	890	901	897	900	901	882	888	784	649	883	891	894	882	891	872
.052	896	901	896	905	889	892	900	898	901	902	885	892	770	605	882	891	894	881	891	872
.053	897	900	894	904	887	893	900	897	903	902	884	892	758	555	881	899	892	882	892	871
.054	895	900	893	904	882	894	900	897	904	903	883	894	755	502	884	886	892	883	892	869
.055	893	900	893	904	876	893	901	894	904	903	885	895	758	452	885	899	893	886	892	868
.056	895	899	894	906	867	895	901	898	905	900	886	893	767	406	884	890	893	887	893	869
.057	892	898	894	903	869	896	900	898	904	898	889	892	781	363	888	882	892	888	890	867
.058	890	895	893	902	847	897	900	898	902	898	889	890	708	328	880	887	891	892	890	864
.059	889	893	894	900	841	897	901	898	902	899	890	892	815	302	880	889	891	892	892	862
.060	886	894	893	896	815	895	901	899	903	900	891	894	832	283	889	891	891	892	893	861
.061	880	894	894	893	798	895	901	899	904	899	893	892	847	273	880	891	892	893	894	859
.062	874	893	894	891	781	893	901	900	904	900	894	893	857	275	880	891	892	893	892	855
.063	864	891	895	886	763	887	902	902	903	899	894	894	868	287	883	896	893	893	894	850
.064	853	892	895	880	748	881	902	902	904	899	895	895	876	310	882	897	894	894	895	847
.065	836	891	897	873	717	874	902	902	905	899	894	895	881	342	881	895	894	894	894	844
.066	814	889	897	866	732	845	900	902	906	900	894	895	866	345	881	895	894	891	893	843
.067	787	890	896	856	732															

WAVELENGTH	640.0	640.1	640.2	640.3	640.4	640.5	640.6	640.7	640.8	640.9	641.0	641.1	641.2	641.3	641.4	641.5	641.6	641.7	641.8	641.9
LABS AT AL	1.8561	1.8561	1.8561	1.8561	1.8561	1.8561	1.8561	1.8561	1.8561	1.8561	1.8561	1.8561	1.8561	1.8561	1.8561	1.8561	1.8561	1.8561	1.8561	1.8561
THEKA/KARA	1.7701	1.7701	1.7701	1.7701	1.7701	1.7701	1.7701	1.7701	1.7701	1.7701	1.7701	1.7701	1.7701	1.7701	1.7701	1.7701	1.7701	1.7701	1.7701	1.7701
.000	277	888	892	893	894	890	877	878	432	896	897	866	871	892	894	456	891	790	892	889
.001	270	887	891	892	893	890	878	879	431	895	897	869	873	893	894	462	891	811	890	888
.002	271	887	891	892	893	890	879	879	382	895	898	870	875	893	896	463	891	822	889	885
.003	284	887	891	892	893	890	883	867	375	893	898	866	875	892	898	700	890	846	893	882
.004	306	887	891	892	893	890	882	866	343	892	894	864	875	891	890	721	890	857	893	882
.005	335	886	892	895	891	892	886	864	403	892	893	861	878	892	899	743	891	866	891	882
.006	379	884	889	884	892	894	887	861	435	891	893	856	879	891	897	761	890	872	892	880
.007	420	884	888	882	895	894	888	857	476	891	892	855	879	892	898	780	889	874	893	877
.008	465	884	889	880	890	894	884	854	522	893	892	852	881	892	894	794	887	878	893	874
.009	506	886	892	877	886	894	888	853	569	894	894	849	881	893	890	808	887	883	891	881
.010	544	884	894	877	887	893	889	855	616	891	893	847	870	893	898	819	888	887	892	881
.011	582	886	894	878	886	893	885	853	657	890	893	846	870	892	898	830	887	887	893	881
.012	616	885	893	878	887	894	887	853	694	891	893	848	882	893	896	849	886	886	893	884
.013	643	888	894	878	891	893	888	853	724	892	894	850	882	893	896	888	888	889	893	887
.014	666	888	892	878	891	894	887	853	749	891	895	854	883	893	893	853	889	893	893	884
.015	687	887	891	878	890	894	884	853	770	891	895	859	881	893	892	859	890	893	892	890
.016	706	890	892	878	891	894	888	849	786	895	895	863	880	890	892	865	892	893	892	891
.017	723	890	892	883	890	891	887	844	802	897	894	864	880	888	893	866	892	894	895	891
.018	736	888	893	886	891	893	886	837	817	894	892	867	880	892	893	869	890	892	895	893
.019	744	890	891	887	894	893	887	827	828	893	892	871	879	893	892	882	888	891	893	891
.020	748	891	889	887	894	892	886	818	840	896	892	874	878	890	890	876	890	894	893	893
.021	747	891	885	888	891	892	884	807	848	896	890	876	879	889	891	876	892	894	893	893
.022	745	891	886	888	894	892	886	793	850	894	892	876	880	890	892	875	889	894	892	891
.023	733	894	885	889	892	889	890	779	856	894	892	876	881	891	894	877	886	892	893	894
.024	714	891	884	891	891	889	889	766	860	894	888	879	879	890	894	878	887	894	893	893
.025	687	890	883	891	890	891	887	757	860	891	887	877	870	888	895	880	888	895	890	890
.026	652	891	882	891	890	892	889	748	861	891	888	876	883	888	895	881	888	893	890	891
.027	613	892	882	893	889	891	880	740	862	889	888	875	883	890	897	881	886	893	889	891
.028	572	893	884	891	891	891	882	736	864	888	888	872	887	889	894	882	885	892	884	891
.029	531	893	887	890	889	892	889	732	862	892	886	872	887	888	894	881	886	890	887	889
.030	494	891	886	889	890	893	881	724	860	892	885	874	885	889	892	882	885	890	888	888
.031	468	889	886	888	891	892	884	740	860	888	886	874	887	891	892	880	886	890	886	886
.032	456	892	886	888	892	893	883	749	860	886	887	874	887	891	892	880	888	890	886	884
.033	459	894	888	892	894	889	881	762	857	891	886	875	889	891	892	880	890	890	887	887
.034	479	891	888	893	891	889	881	777	856	892	884	871	889	889	889	882	891	891	889	889
.035	513	890	887	894	892	886	890	790	856	891	884	866	888	888	897	881	891	891	889	887
.036	558	892	889	894	894	883	889	803	859	892	885	865	887	888	898	881	892	892	889	885
.037	609	893	888	894	894	884	891	814	859	896	886	865	888	889	892	882	892	892	892	887
.038	659	894	887	893	893	882	893	824	859	895	885	861	885	896	892	876	893	892	892	888
.039	704	895	889	892	892	881	893	836	859	894	889	857	888	896	896	884	895	892	891	889
.040	743	894	889	891	891	878	892	848	861	895	889	854	888	887	895	877	894	893	892	887
.041	75	892	886	892	891	875	890	855	863	894	888	852	890	887	896	875	894	893	894	887
.042	198	873	886	893	890	874	892	859	868	893	891	845	890	896	896	875	893	892	894	887
.043	617	893	887	892	892	870	893	863	871	893	892	839	889	887	894	875	894	893	894	886
.044	834	895	887	891	892	870	892	869	868	893	889	835	891	885	895	874	895	892	895	884
.045	845	894	889	892	891	870	893	872	866	892	889	828	892	883	893	874	894	890	894	882
.046	853	892	892	892	891	872	895	875	866	892	888	818	892	883	893	873	890	891	891	882
.047	860	896	891	892	891	871	894	877	866	892	887	812	891	884	893	872	891	890	890	880
.048	866	894	891	891	890	872	896	877	862	894	887	802	891	882	891	872	891	890	892	881
.049	869	894	891	890	890	873	897	877	871	894	887	789	890	879	874	873	890	890	891	884
.050	872	894	892	889	891	876	894	878	873	894	890	775	891	880	889	873	888	888	891	885
.051	874	893	892	890	894	877	894	878	878	894	891	758	891	880	880	871	890	887	894	885
.052	875	893	892	889	894	876	895	876	877	893	891	739	892	879	847	869	890	887	893	888
.053	876	891	894	886	893	875	895	875	877	894	890	716	893	879	835	868	889	886	894	883
.054	874	892	894	888	894	874	895	877	878	894	891	689	892	878	823	869	889	884	894	881
.055	872	895	894	889	894	875	896	880	890	895	892	659	891	879	807	873	888	886	891	879
.056	875	895	893	888	893	872	895	879	878	897	892	625	890	880	793	875	888	884	891	877
.057	875	896	893	887	891	869	892	879	879	898	891	588	891	879	774	878	890	882	891	870
.058	875	894	891	886	894	868	892	879	875	897	892	547	892	880	770	879	888	879	890	865
.059	875	894	893	887	893	867	893	876	867	895	891	506	891	883	768	882	890	879	890	854
.060	875	895	895	887	898	865	893	876	861	892	892	465	890	883	772	881	891	876	888	842
.061	877	895	895	887	898	863	892	875	859	889	892	423	890	884	779	880	892	870	891	832
.062	876	894	893	887	891	865	897	875	858	892	889	385	891	887	788	880	892	865	891	824
.063	874	894	889	887	892	862	892	873	850	894	889	351	891	890	800	881	891	858	887	817
.064	879	894	889	887	892	859	894	870	846	893	889	326	891	889	815	882	892	851	887	812
.065	877	893	891	889	894	857	895	867	842	895	888	311	892	886	830	883	893	841	885	811
.066	879	896	891	887	893	856	892	867	839	895	888	308	890	886	840	884	892	830	887	815
.067	881	897	891	886	895</															

WAVELENGTH	642.0	642.1	642.2	642.3	642.4	642.5	642.6	642.7	642.8	642.9	643.0	643.1	643.2	643.3	643.4	643.5	643.6	643.7	643.8	643.9
LABS AT AL	1.8561	1.8561	1.8561	1.8561	1.8561	1.8561	1.8561	1.8561	1.8561	1.8561	1.8561	1.8561	1.8561	1.8561	1.8561	1.8561	1.8561	1.8561	1.8561	1.8561
THEKAKARA	1.771	1.771	1.771	1.771	1.771	1.771	1.772	1.772	1.772	1.772	1.772	1.772	1.772	1.772	1.772	1.772	1.772	1.772	1.772	1.772
•000	542	887	889	898	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899
•001	586	888	890	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899
•002	630	888	891	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898
•003	672	891	892	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898
•004	710	890	892	900	897	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894
•005	741	890	894	901	896	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894
•006	767	891	895	900	897	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892
•007	789	890	894	899	896	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893
•008	807	889	893	900	894	891	891	891	891	891	891	891	891	891	891	891	891	891	891	891
•009	822	888	894	900	894	891	891	891	891	891	891	891	891	891	891	891	891	891	891	891
•010	836	889	892	899	894	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892
•011	850	887	890	898	894	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895
•012	854	886	889	896	892	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893
•013	863	884	888	894	892	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894
•014	866	882	887	896	894	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896
•015	874	878	888	897	896	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895
•016	875	875	888	898	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896
•017	877	872	889	897	893	898	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896
•018	879	867	890	897	896	899	894	898	893	896	893	896	893	896	893	896	893	896	893	896
•019	876	863	889	896	899	899	894	898	893	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895
•020	880	854	891	895	897	898	887	898	895	895	892	890	897	891	896	892	893	894	894	894
•021	880	844	892	896	895	897	896	897	896	896	893	890	895	891	897	891	893	892	892	892
•022	882	829	895	893	897	898	880	896	897	899	891	889	896	891	896	892	892	892	892	892
•023	885	810	896	893	896	899	880	897	898	899	891	889	896	891	897	893	891	892	892	892
•024	886	786	896	895	893	898	880	896	899	898	892	889	897	887	894	893	890	894	896	896
•025	885	756	895	894	892	898	878	897	899	898	889	893	898	887	893	893	892	896	899	896
•026	886	721	892	893	892	894	876	898	896	900	885	894	896	886	892	893	892	895	898	898
•027	887	674	892	892	891	894	877	895	900	900	885	893	894	885	893	893	889	895	898	898
•028	889	624	892	890	890	897	878	896	900	899	883	891	893	883	893	893	886	894	899	899
•029	889	571	894	890	892	900	878	897	899	899	882	888	894	881	892	895	886	894	899	899
•030	888	515	894	890	893	898	879	898	898	898	875	890	894	879	893	895	887	894	899	899
•031	890	460	894	890	895	896	883	898	899	897	875	892	893	879	893	895	886	893	890	890
•032	890	419	894	891	896	896	884	897	898	899	881	892	893	876	894	896	883	893	898	898
•033	889	369	894	893	896	896	884	895	896	897	880	894	894	873	893	895	876	891	897	897
•034	889	337	894	894	897	896	887	895	896	895	882	894	895	869	893	895	869	891	898	898
•035	892	317	893	895	896	896	880	894	898	894	884	895	896	866	893	896	860	890	890	890
•036	892	310	892	895	896	898	883	893	897	896	886	897	894	863	896	896	851	888	898	898
•037	889	313	891	898	897	896	886	892	895	898	891	898	894	857	896	896	841	886	898	898
•038	891	331	892	899	896	896	885	895	892	893	888	896	894	851	895	894	831	890	888	898
•039	892	364	893	897	897	892	883	893	895	892	886	896	899	842	895	894	822	891	889	892
•040	892	407	894	898	898	892	884	893	896	896	886	896	897	832	894	895	818	894	892	892
•041	889	459	894	899	895	893	883	892	896	896	887	895	897	827	894	895	819	896	891	896
•042	888	513	895	899	895	895	884	893	894	895	889	898	899	821	892	893	821	893	891	896
•043	889	566	896	897	896	893	883	894	895	897	889	898	900	814	892	891	826	894	891	899
•044	891	612	896	898	895	895	882	893	896	898	889	896	899	807	894	891	834	896	898	898
•045	892	651	896	897	895	897	885	895	895	896	889	894	897	807	894	893	843	897	899	896
•046	886	681	898	898	897	895	885	895	895	897	889	892	895	808	892	892	852	894	899	896
•047	890	701	896	897	895	893	886	896	897	901	888	890	896	811	892	891	862	891	888	898
•048	893	715	893	897	894	893	886	896	896	901	888	898	891	816	897	891	870	892	887	899
•049	895	725	895	898	893	893	888	898	901	898	887	892	895	821	891	891	875	894	886	891
•050	894	732	896	896	893	892	889	899	900	900	889	890	893	829	890	892	880	893	885	894
•051	895	738	895	895	894	889	887	899	899	899	889	891	894	840	894	894	883	895	885	896
•052	895	746	893	899	896	888	887	897	900	899	884	891	893	848	894	896	886	897	884	895
•053	893	755	893	900	895	888	887	897	900	899	884	899	890	855	893	896	869	894	884	893
•054	890	766	895	898	894	887	888	898	900	894	882	890	887	862	890	894	890	891	884	893
•055	889	779	893	900	897	888	888	898	894	894	882	892	887	871	887	895	889	890	885	895
•056	892	794	896	903	899	885	885	896	900	893	882	893	876	875	874	894	890	886	882	896
•057	894	810	895	900	896	885	886	896	898	894	883	893	867	879	877	895	891	883	881	897
•058	891	821	892	899	895	886	885	895	896	893	883	893	854	882	890	897	890	881	882	898
•059	889	837	893	898	897	887	892	892	896	894	884	896	883	884	882	892	891	877	879	897
•060	892	847	893	897	898	889	892	897	896	896	882	895	818	884	897	894	892	875	879	898
•061	891	858	894	897	898	889	893	895	896	896	882	893	793	886	886	893	892	872	880	899
•062	893	865	895	896	897	891	892	897	897	897	887	890	767	887	887	893	892	868	881	891
•063	894	870	896	899	892	891	892	899	896	896	887	890	736	889	884	893	892	863	882	892
•064	891	876	897	896	899	895	891	898	895	895	887	890	705	887	890	892	895	864	879	892
•065	889	879	900	894	894	894	888	894	894	894	887	889	677	888	890	894	894	861	876	895
•066	889	890	899	893	897	892	895	897	892	894	868	888	651	890	891	896	893	856	873	898

WAVELENGTH	644.0	644.1	644.2	644.3	644.4	644.5	644.6	644.7	644.8	644.9	645.0	645.1	645.2	645.3	645.4	645.5	645.6	645.7	645.8	645.9
LABS AT ALI	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773
THE KAKARA	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773	1.773
.000	880	876	874	869	873	872	877	895	892	832	850	896	896	897	895	815	891	866	893	889
.001	890	882	895	875	894	892	896	895	894	829	851	897	898	896	894	815	891	868	892	890
.002	892	881	895	878	893	891	896	894	896	826	853	898	899	899	894	819	893	868	892	890
.003	892	887	896	880	894	892	894	896	898	823	846	894	898	896	894	823	893	869	893	890
.004	890	890	897	879	893	894	894	896	892	819	841	892	899	894	894	830	894	868	894	891
.005	891	891	896	878	893	897	895	896	897	817	834	890	898	896	898	834	893	867	896	891
.006	892	893	894	879	892	896	897	895	897	816	828	891	898	896	898	840	893	864	895	891
.007	891	894	894	884	893	898	891	897	898	813	822	892	897	894	896	849	894	860	895	891
.008	891	892	894	888	893	898	897	899	898	813	812	893	900	897	894	856	894	853	895	891
.009	891	893	895	888	893	897	898	898	897	811	803	895	900	894	891	863	894	848	895	889
.010	880	873	895	891	897	897	898	898	896	809	775	892	899	892	874	865	895	850	895	890
.011	886	893	895	893	896	898	897	897	893	808	783	890	897	892	871	867	896	853	895	890
.012	884	894	896	893	893	897	898	897	897	808	772	888	897	892	863	871	897	856	895	889
.013	881	896	895	896	894	896	898	898	893	808	764	890	899	891	864	878	893	862	894	889
.014	879	897	896	898	893	897	898	898	892	809	757	893	897	899	864	883	892	866	893	887
.015	881	896	895	897	894	898	891	898	892	809	753	895	896	896	864	887	893	872	893	887
.016	881	894	893	895	894	897	892	898	892	812	750	895	894	897	867	889	893	876	893	889
.017	882	893	891	897	891	896	892	897	893	814	749	894	894	899	869	891	892	879	892	890
.018	880	892	890	899	897	895	892	898	891	818	747	894	891	891	864	893	892	880	893	890
.019	890	894	891	898	897	896	894	898	891	822	749	896	891	891	864	893	890	882	893	891
.020	890	895	894	898	897	894	895	898	894	822	750	898	894	893	864	895	888	883	892	891
.021	889	897	893	897	896	893	896	898	892	824	750	896	897	893	864	895	885	884	893	893
.022	891	896	891	894	895	894	896	898	896	827	749	895	894	894	864	896	883	884	893	893
.023	891	894	891	894	894	894	896	896	891	827	751	895	894	894	864	896	879	884	895	894
.024	892	893	893	895	895	895	897	897	890	837	750	895	895	895	864	896	875	883	895	895
.025	893	894	894	895	897	897	898	898	890	836	749	894	897	898	864	896	867	884	894	892
.026	893	892	893	897	897	897	897	897	897	835	750	893	896	898	864	898	856	884	894	891
.027	893	891	892	897	898	896	897	894	897	838	752	895	891	898	864	896	843	880	894	891
.028	891	891	891	894	894	894	897	897	897	831	753	895	894	899	864	894	823	878	895	890
.029	890	893	892	896	899	893	897	895	896	852	753	895	894	899	864	894	800	878	897	893
.030	889	895	892	896	890	892	895	893	895	853	753	893	894	898	864	896	774	875	897	893
.031	890	894	895	896	897	892	893	894	894	854	754	896	893	896	864	895	743	871	896	892
.032	889	893	894	893	894	893	891	895	893	856	759	897	893	897	864	898	709	867	897	891
.033	890	894	896	891	892	891	892	894	893	860	762	890	897	897	864	898	670	866	896	891
.034	893	894	894	892	892	891	897	894	895	863	764	895	894	898	864	897	627	864	895	893
.035	894	893	894	891	895	891	894	894	894	865	774	895	894	899	864	896	588	862	895	893
.036	895	893	895	890	897	891	894	896	895	866	783	895	897	899	864	896	554	861	893	893
.037	895	893	896	890	898	891	894	896	893	866	792	897	896	899	864	896	527	859	893	893
.038	894	896	894	898	899	893	894	896	894	868	801	896	897	899	864	896	510	860	891	892
.039	894	896	892	898	893	895	894	895	894	870	814	895	894	899	864	894	505	862	897	890
.040	896	896	895	887	893	896	896	894	893	873	828	894	891	891	896	894	511	864	893	891
.041	894	896	893	885	892	896	896	894	893	871	830	891	896	891	896	894	530	864	895	893
.042	892	895	891	884	893	897	896	898	893	871	851	891	896	891	896	894	550	863	894	893
.043	892	895	890	883	894	897	896	898	892	878	851	891	896	891	896	894	596	864	895	892
.044	892	896	889	880	895	897	896	896	894	881	869	894	893	892	892	892	638	866	894	891
.045	893	894	889	878	895	897	897	895	894	879	876	897	892	892	892	892	679	867	895	891
.046	892	893	887	879	896	896	896	895	891	877	882	897	892	892	892	892	717	873	894	893
.047	891	891	886	879	896	898	894	895	891	879	885	897	892	892	892	892	751	878	893	895
.048	887	891	886	880	896	898	894	897	891	876	887	896	892	892	892	892	780	882	890	895
.049	887	895	889	881	896	898	892	897	891	876	891	896	894	896	894	894	801	886	890	894
.050	889	893	890	883	896	896	893	896	891	877	881	894	898	895	892	892	838	889	894	897
.051	887	892	889	886	896	897	894	897	890	877	892	893	897	897	897	897	818	890	886	894
.052	884	893	889	885	897	897	897	897	890	876	893	897	894	895	895	895	788	892	885	891
.053	884	894	890	884	897	896	897	896	890	878	893	897	894	896	896	896	754	892	884	890
.054	884	894	892	883	897	895	897	893	894	877	895	897	894	897	897	897	719	891	881	887
.055	884	893	893	880	896	895	894	894	898	872	893	897	893	897	897	897	679	892	881	889
.056	881	892	892	878	896	895	895	895	895	870	892	893	893	893	893	893	637	891	880	890
.057	882	891	892	876	894	895	895	895	890	868	893	893	893	893	893	893	596	891	882	890
.058	886	892	894	878	894	895	896	896	891	864	892	896	893	893	893	893	562	895	891	888
.059	885	890	894	878	895	896	894	895	890	863	893	896	893	893	893	893	536	891	886	888
.060	888	887	895	881	892	896	896	896	891	865	892	897	890	892	892	892	523	894	891	887
.061	887	885	897	885	891	896	897	897	891	866	898	893	893	893	893	893	522	895	891	884
.062	889	881	895	886	890	894	898	898	890	866	898	895	894	895	895	895	537	895	890	879
.063	891	883	894	889	890	897	899	899	894	865	898	896	896	896	896	896	563	896	891	875
.064	891	884	894	892	898	898	898	898	890	863	897	890	893	893	893	893	597	896	891	867
.065	891	884	894	890	898	899	899	899	892	860	897	893	892	892	892	892	637	894	891	877
.066	891	886	897	893	898	898	898	898	892	856	897	894	890	895	895	895	680	894	893	871
.067	890	887	896	891	894	897	894	894	890	85										

WAVELENGTH	646.0	646.1	646.2	646.3	646.4	646.5	646.6	646.7	646.8	646.9	647.0	647.1	647.2	647.3	647.4	647.5	647.6	647.7	647.8	647.9
LABS AT ALI	1.844	1.843	1.842	1.841	1.840	1.839	1.837	1.836	1.835	1.834	1.833	1.832	1.831	1.829	1.828	1.827	1.826	1.825	1.823	1.822
THEKAERAR	1.767	1.766	1.765	1.765	1.765	1.765	1.763	1.762	1.761	1.761	1.761	1.760	1.759	1.759	1.758	1.757	1.757	1.756	1.756	1.755
.000	865	884	866	876	853	899	875	885	887	829	893	880	890	886	821	890	812	896	899	899
.001	874	884	869	874	893	899	894	887	888	886	882	884	888	888	893	890	816	895	892	892
.002	881	885	872	874	895	899	897	889	891	886	887	896	887	887	893	891	828	896	891	891
.003	884	885	875	876	894	900	896	890	896	880	887	890	887	887	894	893	842	896	890	890
.004	887	885	877	879	892	899	895	892	894	873	872	890	887	887	896	895	867	894	890	890
.005	889	886	880	878	894	897	894	891	892	864	877	890	887	885	894	894	867	894	890	890
.006	891	883	872	878	894	896	892	891	892	855	876	890	887	885	894	894	872	899	889	889
.007	890	882	874	877	894	897	891	892	891	842	879	890	887	885	893	894	875	890	887	887
.008	886	883	875	878	895	899	890	892	892	851	883	890	887	885	893	894	875	890	887	887
.009	889	885	874	881	894	899	897	894	894	856	886	890	887	885	893	894	875	890	887	887
.010	892	885	881	883	894	899	892	894	894	889	885	899	891	872	893	894	886	899	887	887
.011	891	887	872	873	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.012	889	889	874	874	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.013	881	889	873	875	896	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.014	889	888	873	874	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.015	887	890	874	873	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.016	886	891	874	872	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.017	877	892	874	875	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.018	874	895	874	877	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.019	874	896	873	873	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.020	870	897	872	871	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.021	871	896	872	874	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.022	875	895	880	877	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.023	876	892	879	879	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.024	884	895	877	873	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.025	886	896	876	876	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.026	894	896	873	876	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.027	894	895	872	877	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.028	893	894	870	879	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.029	891	896	868	890	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.030	892	893	866	891	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.031	893	893	862	891	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.032	894	894	859	892	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.033	894	893	855	892	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.034	894	894	852	891	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.035	894	893	849	891	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.036	894	893	843	892	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.037	894	893	836	889	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.038	893	893	827	889	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.039	895	894	816	888	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.040	897	895	806	884	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.041	897	896	791	881	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.042	897	894	773	876	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.043	896	893	754	867	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.044	896	892	730	853	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.045	896	893	703	836	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.046	894	892	668	825	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.047	895	890	628	822	893	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.048	896	890	583	828	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.049	896	890	534	842	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.050	899	891	482	858	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.051	897	892	426	868	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.052	895	890	371	877	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.053	896	893	322	884	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.054	897	892	270	890	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.055	895	893	247	891	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.056	895	894	222	890	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.057	895	894	209	890	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.058	896	896	207	890	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.059	897	894	214	892	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.060	896	894	232	893	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.061	896	894	259	894	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.062	894	893	295	896	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.063	894	893	333	893	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.064	894	891	370	893	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.065	894	892	403	893	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.066	896	894	425	892	894	900	892	894	895	886	886	899	891	867	894	894	886	890	887	887
.067	896	893	437	892	894	900	892	894	895	88										

WAVELENGTH	6.48	6.49	6.50	6.51	6.52	6.53	6.54	6.55	6.56	6.57	6.58	6.59	6.60	6.61	6.62	6.63	6.64	6.65	6.66	6.67	6.68	6.69	6.70	6.71	6.72	6.73	6.74	6.75	6.76	6.77	6.78	6.79	6.80	6.81	6.82	6.83	6.84	6.85	6.86	6.87	6.88	6.89	6.90	6.91	6.92	6.93	6.94	6.95	6.96	6.97	6.98	6.99							
LABS AT AL	1.821	1.820	1.819	1.818	1.817	1.816	1.815	1.814	1.813	1.812	1.811	1.810	1.809	1.808	1.807	1.806	1.805	1.804	1.803	1.802	1.801	1.800	1.799	1.798	1.797	1.796	1.795	1.794	1.793	1.792	1.791	1.790	1.789	1.788	1.787	1.786	1.785	1.784	1.783	1.782	1.781	1.780	1.779	1.778	1.777	1.776	1.775	1.774	1.773	1.772									
THEAEKARA	1.754	1.753	1.752	1.751	1.750	1.749	1.748	1.747	1.746	1.745	1.744	1.743	1.742	1.741	1.740	1.739	1.738	1.737	1.736	1.735	1.734	1.733	1.732	1.731	1.730	1.729	1.728	1.727	1.726	1.725	1.724	1.723	1.722	1.721	1.720	1.719	1.718	1.717	1.716	1.715	1.714	1.713	1.712	1.711	1.710	1.709	1.708	1.707	1.706	1.705	1.704	1.703	1.702						
.000	797	877	850	816	781	746	711	676	641	606	571	536	501	466	431	396	361	326	291	256	221	186	151	116	81	46	11	-24	-59	-94	-129	-164	-199	-234	-269	-304	-339	-374	-409	-444	-479	-514	-549	-584	-619	-654	-689	-724	-759	-794	-829	-864	-899	-934	-969	-1004			
.001	762	842	815	780	745	710	675	640	605	570	535	500	465	430	395	360	325	290	255	220	185	150	115	80	45	10	-25	-60	-95	-130	-165	-200	-235	-270	-305	-340	-375	-410	-445	-480	-515	-550	-585	-620	-655	-690	-725	-760	-795	-830	-865	-900	-935	-970	-1005				
.002	716	796	769	734	699	664	629	594	559	524	489	454	419	384	349	314	279	244	209	174	139	104	69	34	-1	-36	-71	-106	-141	-176	-211	-246	-281	-316	-351	-386	-421	-456	-491	-526	-561	-596	-631	-666	-701	-736	-771	-806	-841	-876	-911	-946	-981	-1016					
.003	663	743	716	681	646	611	576	541	506	471	436	401	366	331	296	261	226	191	156	121	86	51	16	-19	-54	-89	-124	-159	-194	-229	-264	-299	-334	-369	-404	-439	-474	-509	-544	-579	-614	-649	-684	-719	-754	-789	-824	-859	-894	-929	-964	-1000							
.004	625	705	678	643	608	573	538	503	468	433	398	363	328	293	258	223	188	153	118	83	48	13	-22	-57	-92	-127	-162	-197	-232	-267	-302	-337	-372	-407	-442	-477	-512	-547	-582	-617	-652	-687	-722	-757	-792	-827	-862	-897	-932	-967	-1002								
.005	614	694	667	632	597	562	527	492	457	422	387	352	317	282	247	212	177	142	107	72	37	2	-33	-68	-103	-138	-173	-208	-243	-278	-313	-348	-383	-418	-453	-488	-523	-558	-593	-628	-663	-698	-733	-768	-803	-838	-873	-908	-943	-978	-1013								
.006	635	715	688	653	618	583	548	513	478	443	408	373	338	303	268	233	198	163	128	93	58	23	-12	-47	-82	-117	-152	-187	-222	-257	-292	-327	-362	-397	-432	-467	-502	-537	-572	-607	-642	-677	-712	-747	-782	-817	-852	-887	-922	-957	-992	-1027							
.007	679	759	732	697	662	627	592	557	522	487	452	417	382	347	312	277	242	207	172	137	102	67	32	-3	-38	-73	-108	-143	-178	-213	-248	-283	-318	-353	-388	-423	-458	-493	-528	-563	-598	-633	-668	-703	-738	-773	-808	-843	-878	-913	-948	-983	-1018						
.008	729	809	782	747	712	677	642	607	572	537	502	467	432	397	362	327	292	257	222	187	152	117	82	47	12	-23	-58	-93	-128	-163	-198	-233	-268	-303	-338	-373	-408	-443	-478	-513	-548	-583	-618	-653	-688	-723	-758	-793	-828	-863	-898	-933	-968	-1003					
.009	772	852	825	790	755	720	685	650	615	580	545	510	475	440	405	370	335	300	265	230	195	160	125	90	55	20	-15	-50	-85	-120	-155	-190	-225	-260	-295	-330	-365	-400	-435	-470	-505	-540	-575	-610	-645	-680	-715	-750	-785	-820	-855	-890	-925	-960	-995	-1030			
.010	806	886	859	824	789	754	719	684	649	614	579	544	509	474	439	404	369	334	299	264	229	194	159	124	89	54	19	-16	-51	-86	-121	-156	-191	-226	-261	-296	-331	-366	-401	-436	-471	-506	-541	-576	-611	-646	-681	-716	-751	-786	-821	-856	-891	-926	-961	-996	-1031		
.011	830	910	883	848	813	778	743	708	673	638	603	568	533	498	463	428	393	358	323	288	253	218	183	148	113	78	43	8	-27	-62	-97	-132	-167	-202	-237	-272	-307	-342	-377	-412	-447	-482	-517	-552	-587	-622	-657	-692	-727	-762	-797	-832	-867	-902	-937	-972	-1007		
.012	845	925	898	863	828	793	758	723	688	653	618	583	548	513	478	443	408	373	338	303	268	233	198	163	128	93	58	23	-12	-47	-82	-117	-152	-187	-222	-257	-292	-327	-362	-397	-432	-467	-502	-537	-572	-607	-642	-677	-712	-747	-782	-817	-852	-887	-922	-957	-992	-1027	
.013	855	935	908	873	838	803	768	733	698	663	628	593	558	523	488	453	418	383	348	313	278	243	208	173	138	103	68	33	-2	-37	-72	-107	-142	-177	-212	-247	-282	-317	-352	-387	-422	-457	-492	-527	-562	-597	-632	-667	-702	-737	-772	-807	-842	-877	-912	-947	-982	-1017	
.014	864	944	917	882	847	812	777	742	707	672	637	602	567	532	497	462	427	392	357	322	287	252	217	182	147	112	77	42	-3	-38	-73	-108	-143	-178	-213	-248	-283	-318	-353	-388	-423	-458	-493	-528	-563	-598	-633	-668	-703	-738	-773	-808	-843	-878	-913	-948	-983	-1018	
.015	865	945	918	883	848	813	778	743	708	673	638	603	568	533	498	463	428	393	358	323	288	253	218	183	148	113	78	43	8	-27	-62	-97	-132	-167	-202	-237	-272	-307	-342	-377	-412	-447	-482	-517	-552	-587	-622	-657	-692	-727	-762	-797	-832	-867	-902	-937	-972	-1007	
.016	872	952	925	890	855	820	785	750	715	680	645	610	575	540	505	470	435	400	365	330	295	260	225	190	155	120	85	50	15	-20	-55	-90	-125	-160	-195	-230	-265	-300	-335	-370	-405	-440	-475	-510	-545	-580	-615	-650	-685	-720	-755	-790	-825	-860	-895	-930	-965	-1000	
.017	875	955	928	893	858	823	788	753	718	683	648	613	578	543	508	473	438	403	368	333	298	263	228	193	158	123	88	53	18	-17	-52	-87	-122	-157	-192	-227	-262	-297	-332	-367	-402	-437	-472	-507	-542	-577	-612	-647	-682	-717	-752	-787	-822	-857	-892	-927	-962	-997	-1032
.018	876	956	929	894	859	824	789	754	719	684	649	614	579	544	509	474	439	404	369	334	299	264	229	194	159	124	89	54	23	-12	-47	-82	-117	-152	-187	-222	-257	-292	-327	-362	-397	-432	-467	-502	-537	-572	-607	-642	-677	-712	-747	-782	-817	-852	-887	-922	-957	-992	-1027
.019	876	956	929	894	859	824	789	754	719	684	649	614	579	544	509	474	439	404	369	334	299	264	229	194	159	124	89	54	23	-12	-47	-82	-117	-152	-187	-222	-257	-292	-327	-362	-397	-432	-467	-502	-537	-572	-607	-642	-677	-712	-747	-782	-817	-852	-887	-922	-957	-992	-1027
.020	876	956	929	894	859	824	789	754	719	684	649	614	579	544	509	474	439	404	369	334	299	264	229	194	159	124	89	54	23	-12	-47	-82	-117	-152	-187	-222	-257	-292	-327	-362	-397	-432	-467	-502	-537	-572	-607	-642	-677	-712	-747	-782	-817	-852	-887	-922	-957	-992	-1027
.021	876	956	929	894	859	824	789	754	719	684	649	614	579	544	509	474	439	404	369	334	299	264	229	194	159	124	89	54	23	-12	-47	-82	-117	-152	-187	-222	-257	-292	-327	-362	-397	-432	-467	-502	-537	-572	-607	-642	-677	-712	-747	-782	-817	-852	-887	-922	-957	-992	-1027
.022	876	956	929	894	859	824	789	754	719	684	649	614	579	544	509	474	439	404	369	334	299	264	229	194	159	124	89	54	23	-12	-47	-82	-117	-152	-187	-222	-257	-292	-327	-362	-397	-432	-467	-502	-537	-572	-607	-642	-677	-712	-747	-782	-817	-852	-887	-922	-957	-992	-1027
.023	876	956	929	894	859	824	789	754	719	684	649	614	579	544	509	474	439	404	369	334	299	264	229	194	159	124	89	54	23	-12	-47	-82	-																										

WAVELENGTH	1650.0	1650.1	1650.2	1650.3	1650.4	1650.5	1650.6	1650.7	1650.8	1650.9	1651.0	1651.1	1651.2	1651.3	1651.4	1651.5	1651.6	1651.7	1651.8	1651.9
LABS AT AL	1.7981	1.7981	1.7981	1.7981	1.7971	1.7971	1.7971	1.7971	1.7971	1.7971	1.7961	1.7961	1.7961	1.7961	1.7961	1.7951	1.7951	1.7951	1.7951	1.7951
THE KAKARA	1.7421	1.7421	1.7421	1.7421	1.7421	1.7421	1.7421	1.7421	1.7421	1.7421	1.7411	1.7411	1.7411	1.7411	1.7411	1.7401	1.7401	1.7401	1.7401	1.7401
•C00	894	896	899	896	898	897	896	896	894	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890
•C01	894	896	901	895	898	897	896	899	893	891	892	891	892	891	892	891	892	891	892	891
•C02	896	893	900	894	896	895	897	898	891	892	891	892	891	892	891	892	891	892	891	892
•C03	896	892	899	895	895	896	898	898	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892
•C04	894	894	898	896	896	897	890	899	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892
•C05	895	894	896	894	893	897	890	899	891	894	891	894	891	894	891	894	891	894	891	894
•C06	895	892	894	893	890	896	890	890	890	894	890	894	890	894	890	894	890	894	890	894
•C07	897	890	894	894	895	894	891	890	897	895	891	890	894	897	895	890	894	897	895	890
•C08	897	887	894	895	894	894	890	899	895	895	891	890	894	892	895	894	895	894	895	894
•C09	896	886	892	894	864	894	897	899	892	891	899	891	895	894	891	894	894	894	894	894
•C10	896	883	892	896	897	894	897	890	890	890	890	892	895	894	891	895	895	895	895	895
•C11	894	881	899	894	892	895	896	892	890	890	890	892	895	894	891	895	895	895	895	895
•C12	894	880	898	894	892	898	896	893	897	899	899	892	895	895	892	896	896	896	896	896
•C13	895	875	896	895	895	895	894	892	897	890	892	892	894	894	894	896	896	896	896	896
•C14	896	868	894	895	897	896	892	890	897	891	898	892	895	898	894	895	895	895	895	895
•C15	896	864	893	896	897	895	892	890	897	891	897	892	895	898	894	895	895	895	895	895
•C16	896	859	892	896	893	895	897	892	897	891	896	892	894	891	896	895	895	895	895	895
•C17	897	856	890	896	890	894	897	891	892	890	896	891	895	894	894	895	895	895	895	895
•C18	897	853	897	897	897	894	890	890	890	890	890	891	892	894	894	894	894	894	894	894
•C19	897	851	897	897	897	894	890	890	890	890	890	891	892	894	894	894	894	894	894	894
•C20	897	849	897	897	897	894	890	890	890	890	890	891	892	894	894	894	894	894	894	894
•C21	896	848	898	899	897	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892
•C22	896	851	898	899	897	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892
•C23	896	854	898	898	895	890	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892
•C24	896	857	892	897	894	890	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892
•C25	896	861	892	896	894	897	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892
•C26	896	866	894	897	894	897	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892
•C27	896	870	896	894	894	897	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892
•C28	897	874	896	892	893	897	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892
•C29	897	877	891	895	897	897	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892
•C30	897	882	891	896	897	897	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892
•C31	897	886	891	895	897	897	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892
•C32	897	889	891	893	895	898	897	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892
•C33	897	890	890	893	895	890	890	894	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890
•C34	897	891	889	892	897	890	894	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890
•C35	897	892	890	891	897	890	894	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890
•C36	896	893	893	892	898	897	894	891	890	893	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896
•C37	897	893	893	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890
•C38	896	894	892	891	890	890	891	896	890	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893
•C39	896	894	890	892	897	897	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892
•C40	897	894	890	897	898	892	894	896	890	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893
•C41	897	895	898	894	898	892	896	896	890	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893
•C42	896	895	898	895	898	892	894	896	890	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893
•C43	896	892	890	894	899	892	890	897	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890
•C44	897	892	890	894	898	890	891	894	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890
•C45	896	893	892	896	896	897	891	895	896	891	891	891	891	891	891	891	891	891	891	891
•C46	896	894	891	898	895	891	891	893	894	890	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892
•C47	897	893	892	898	893	894	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893
•C48	896	893	894	898	892	894	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893
•C49	896	893	894	898	892	897	892	891	896	898	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894
•C50	896	894	894	897	891	890	892	899	892	898	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894
•C51	896	896	894	897	893	899	892	898	896	898	895	894	894	894	894	894	894	894	894	894
•C52	896	894	893	896	894	891	894	897	897	896	895	894	894	894	894	894	894	894	894	894
•C53	896	891	894	896	893	893	894	896	896	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895
•C54	896	891	896	896	895	893	894	896	896	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894
•C55	896	889	895	894	898	891	894	896	896	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894
•C56	897	883	895	894	898	894	897	897	895	890	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895
•C57	896	876	893	894	898	894	892	897	895	890	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895
•C58	894	868	892	892	897	896	892	897	895	890	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895
•C59	894	857	891	892	890	897	892	895	897	895	890	895	895	895	895	895	895	895	895	895
•C60	896	862	892	892	890	897	892	894	896	893	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899
•C61	896	863	895	892	899	894	892	892	892	892	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896
•C62	896	862	895	893	899	894	892	892	892	892	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896
•C63	896	862	895	893	899	894	892	892	892	892	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896
•C64	897	859	894	892	899	894	892	892	892	892	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896
•C65	897	859	894	892	899	894	892	892	892	892	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896
•C66	896	857	894	892	899	894	892	892	892	892	896	896	896	896	896	8				

WAVELENGTH	652.0	652.1	652.2	652.3	652.4	652.5	652.6	652.7	652.8	652.9	653.0	653.1	653.2	653.3	653.4	653.5	653.6	653.7	653.8	653.9
LABS AT AL	1.7951	1.7951	1.7951	1.7951	1.7951	1.7951	1.7951	1.7951	1.7951	1.7951	1.7951	1.7951	1.7951	1.7951	1.7951	1.7951	1.7951	1.7951	1.7951	1.7951
THEAEKARA	1.7511	1.7521	1.7521	1.7521	1.7531	1.7531	1.7531	1.7531	1.7531	1.7531	1.7531	1.7531	1.7531	1.7531	1.7531	1.7531	1.7531	1.7531	1.7531	1.7531
.000	893	895	886	892	885	900	895	874	895	902	897	898	898	892	694	877	887	896	887	893
.001	894	894	884	892	884	901	896	875	895	901	899	896	895	894	718	876	887	896	890	892
.002	892	891	887	891	889	900	893	874	890	902	898	895	896	897	741	875	893	893	893	894
.003	889	890	887	892	890	898	892	872	890	901	894	896	897	897	767	878	896	890	895	895
.004	888	891	888	892	890	896	894	869	891	898	894	896	897	896	792	884	897	889	896	896
.005	889	893	888	893	890	897	894	867	888	899	894	896	897	898	815	887	899	890	895	894
.006	888	891	888	893	891	897	892	862	888	900	895	897	899	897	833	892	900	890	893	894
.007	888	890	888	891	890	897	890	856	887	898	898	896	898	895	847	893	899	889	897	895
.008	888	891	885	892	892	895	888	848	887	897	896	893	898	895	858	893	900	888	897	894
.009	889	891	883	893	894	895	890	840	888	894	894	893	898	892	868	894	900	889	896	894
.010	889	891	884	894	894	896	890	832	890	892	895	894	897	890	876	893	898	887	896	895
.011	891	892	885	893	895	898	890	819	888	892	897	895	898	894	879	896	898	887	898	894
.012	889	893	883	894	897	898	891	807	888	892	897	898	897	891	883	897	897	887	896	894
.013	889	891	883	895	896	899	890	793	893	891	898	898	897	892	884	897	897	889	895	894
.014	889	893	883	895	896	901	893	777	895	892	901	896	898	893	885	896	898	892	896	892
.015	890	895	881	895	898	901	892	762	894	894	900	898	898	892	887	893	897	893	896	894
.016	891	895	876	896	899	901	894	744	895	892	900	900	897	891	888	894	897	893	897	895
.017	890	896	871	897	896	900	894	729	896	891	902	902	895	892	887	897	896	892	896	893
.018	889	897	865	897	897	897	894	714	899	891	903	904	895	895	887	897	895	891	897	893
.019	890	895	861	896	897	900	894	704	899	890	903	904	896	897	884	895	895	892	897	892
.020	890	895	859	896	896	899	894	697	899	890	902	903	894	900	884	894	895	892	897	893
.021	891	897	860	896	895	899	894	695	894	890	901	901	894	900	883	897	899	893	895	893
.022	891	896	863	892	893	898	894	701	898	892	902	903	892	899	879	898	899	891	893	892
.023	892	897	868	899	894	898	894	709	900	893	900	904	891	900	876	896	899	899	894	894
.024	890	897	873	887	894	897	892	719	900	891	901	904	886	901	874	897	899	890	895	894
.025	890	896	877	886	893	899	891	732	896	891	901	905	883	903	871	896	901	890	895	892
.026	892	895	880	883	894	902	889	747	898	893	900	904	880	903	871	896	901	890	897	893
.027	893	893	885	885	895	901	888	762	897	895	901	902	872	902	872	896	900	889	897	893
.028	894	892	887	888	895	899	889	777	897	896	900	900	883	901	875	898	899	889	894	892
.029	894	891	890	887	895	899	887	793	896	897	900	899	881	901	873	899	900	889	898	889
.030	895	893	890	882	895	900	884	808	896	897	899	898	837	899	882	899	899	892	897	889
.031	897	893	890	880	896	901	880	821	897	897	900	898	814	898	887	897	897	892	895	887
.032	895	895	890	883	897	901	878	831	898	898	902	895	790	899	887	896	891	894	888	888
.033	896	896	890	889	898	902	878	839	898	895	902	894	784	900	891	898	894	891	893	889
.034	898	897	889	885	897	903	876	847	897	899	901	890	728	898	893	899	893	891	894	890
.035	897	899	890	873	899	901	871	856	896	901	903	885	711	898	893	897	893	889	894	891
.036	896	899	889	879	899	900	872	861	892	899	906	880	708	900	894	896	892	887	891	889
.037	895	898	887	885	899	901	878	864	900	900	906	875	722	902	888	897	891	886	890	888
.038	897	897	887	887	890	900	869	868	898	899	905	871	749	901	896	898	888	886	890	887
.039	897	897	890	887	899	901	868	872	895	899	906	867	779	901	898	901	890	885	890	889
.040	897	896	891	887	898	901	868	874	896	898	907	862	806	901	899	899	890	885	890	889
.041	896	896	890	889	899	903	867	873	895	898	905	857	831	896	890	898	891	887	891	889
.042	897	896	890	890	898	902	866	874	897	898	905	856	814	895	900	891	892	888	888	889
.043	897	896	894	890	897	901	868	876	899	896	903	857	861	896	901	903	891	888	886	890
.044	900	896	894	890	890	901	868	877	886	894	901	856	869	896	900	904	890	887	884	892
.045	897	897	892	889	898	901	866	876	881	895	901	859	875	895	898	903	888	886	882	890
.046	895	898	884	890	897	902	868	877	877	898	902	864	880	893	899	902	890	887	877	887
.047	897	895	895	892	896	900	868	879	871	898	901	867	880	892	899	901	891	890	874	886
.048	895	892	895	893	897	897	866	880	864	894	898	872	882	892	900	891	889	891	873	885
.049	896	895	894	892	898	896	864	880	855	895	898	877	884	892	897	901	888	892	869	885
.050	898	899	895	893	895	898	866	881	846	897	895	881	835	892	897	899	895	888	887	887
.051	896	899	897	893	898	900	862	882	839	898	894	885	884	891	896	887	896	889	888	888
.052	896	898	898	895	895	899	859	883	833	898	892	890	885	891	897	888	895	885	887	888
.053	895	896	896	892	890	899	854	879	828	897	890	893	888	893	898	895	889	895	885	888
.054	897	896	895	891	890	900	851	877	827	897	895	893	888	896	894	893	887	895	885	888
.055	899	898	894	892	897	902	844	878	829	900	877	895	884	897	896	894	885	896	889	890
.056	898	898	896	891	896	900	835	877	832	901	872	897	885	896	895	894	886	898	873	891
.057	896	898	897	889	890	902	824	876	834	898	865	898	887	897	897	895	888	898	873	890
.058	897	898	896	888	890	901	815	877	845	898	858	899	890	897	894	885	899	897	875	890
.059	896	900	894	884	899	901	808	878	852	898	857	898	892	898	894	886	898	898	876	892
.060	895	901	892	879	899	901	794	876	858	899	860	899	892	900	891	898	887	899	876	893
.061	894	899	891	872	898	903	785	877	864	899	862	902	893	900	888	894	887	898	877	890
.062	893	895	893	869	898	900	777	877	871	899	872	902	896	901	884	896	886	898	880	892
.063	891	897	892	863	896	900	774	877	873	899	880	901	900	901	882	900	882	899	880	894
.064	890	896	888	859	897	898	773	879	875	898	885	901	900	899	876	902	880	900	883	894
.065	890	896	888	859	894	897	774	882	878	898	880	903	900	898	874	900	880	890	884	895
.066	892	897	887	858	894	897	770	884	879	899	894	903	901	898	876	901	875	900	887	895
.067	891	897	887	851	896															

Wavelength		654.0	654.1	654.2	654.3	654.4	654.5	654.6	654.7	654.8	654.9	655.0	655.1	655.2	655.3	655.4	655.5	655.6	655.7	655.8	655.9	
LABS AT ALTA	THEAKAKARA	1.792	1.792	1.791	1.791	1.791	1.791	1.791	1.791	1.790	1.791	1.790	1.790	1.791	1.791	1.791	1.792	1.792	1.792	1.793	1.793	
		1.761	1.761	1.762	1.762	1.763	1.763	1.763	1.764	1.764	1.765	1.765	1.765	1.765	1.764	1.764	1.763	1.763	1.763	1.762	1.762	
•000	897	892	888	876	850	881	872	881	878	872	874	872	874	872	858	863	850	847	797	830	806	797
•001	898	893	886	877	852	880	871	881	879	874	876	874	876	874	851	863	850	848	783	828	805	796
•002	896	893	886	878	852	879	869	878	879	871	876	875	876	875	845	862	844	846	769	827	802	795
•003	895	893	887	878	866	877	869	878	878	870	876	875	877	877	842	862	860	844	755	826	799	795
•004	895	894	887	879	869	875	866	884	877	871	874	877	877	872	842	862	859	843	741	825	796	795
•005	896	893	885	880	871	874	864	885	876	870	874	876	876	872	847	863	860	840	729	823	799	793
•006	897	892	883	880	871	877	866	883	875	868	874	877	877	874	854	865	860	839	721	821	789	792
•007	897	893	880	879	873	880	861	882	875	866	873	877	877	877	857	868	864	837	719	821	784	791
•008	899	892	878	879	876	882	864	882	874	867	876	878	878	876	860	867	864	835	722	819	786	791
•009	899	893	877	878	876	883	863	883	870	867	876	878	879	879	863	864	857	835	729	815	781	791
•C10	897	894	879	880	876	884	871	884	867	868	876	878	866	864	855	837	740	811	778	791		
•011	897	892	880	881	879	883	865	882	864	872	875	875	864	865	844	835	752	805	772	790		
•C12	899	891	880	881	870	883	867	882	868	873	875	875	864	865	844	835	767	798	767	792		
•013	892	891	880	882	881	885	863	884	868	872	874	876	868	864	844	837	782	783	760	793		
•C14	897	889	879	884	882	887	862	885	868	871	872	877	869	866	849	839	794	754	756	790		
•C15	897	888	878	884	883	887	864	884	870	871	871	875	869	864	841	839	805	743	756	787		
•C16	897	888	877	884	886	885	864	883	871	870	868	874	867	861	841	831	838	815	728	760	789	
•J17	896	891	876	886	888	886	869	884	871	870	864	875	866	861	847	838	822	712	767	790		
•018	896	888	875	885	886	886	861	884	872	869	864	877	869	862	844	83						
•C19	897	886	876	885	886	887	861	883	872	869	867	876	871	862	844	839	831	725	780	790		
•020	897	885	875	884	887	887	864	881	873	872	865	874	870	861	764	839	835	744	786	793		
•C21	896	883	874	883	885	887	861	882	872	875	863	876	869	860	756	838	837	762	790	793		
•C22	894	883	874	883	883	886	865	881	873	875	864	876	868	860	748	836	838	775	793	790		
•C23	897	880	872	882	885	886	869	881	873	875	862	873	869	862	745	836	839	789	795	788		
•C24	895	879	867	882	885	885	860	880	873	878	860	874	869	864	749	835	838	799	794	787		
•025	894	881	861	880	886	883	864	878	872	880	859	874	868	863	757	833	839	806	796	788		
•C26	895	880	854	881	886	884	863	878	872	882	859	875	868	863	767	831	840	810	798	787		
•027	897	879	842	881	885	885	863	878	872	881	861	875	870	865	781	830	840	812	800	785		
•028	899	881	827	879	886	884	869	876	870	881	862	874	869	866	795	827	839	815	800	786		
•029	899	882	814	871	886	883	836	874	868	881	861	874	867	867	804	823	838	817	801	787		
•030	896	882	802	882	886	882	889	874	866	880	861	873	870	866	821	819	839	818	801	786		
•C31	894	882	796	884	886	883	861	875	865	879	864	875	868	866	831	812	839	819	801	785		
•C32	894	883	801	884	886	882	864	874	865	881	864	874	868	867	817	808	838	822	802	785		
•033	896	885	812	885	884	882	863	875	865	881	864	871	868	867	843	802	838	823	802	787		
•C34	894	884	826	887	884	883	867	877	867	880	865	869	846	866	847	792	838	823	804	788		
•C35	894	885	841	887	886	882	862	878	868	880	867	869	865	864	849	783	838	823	805	786		
•C36	895	886	852	885	887	883	863	878	872	881	867	868	866	864	850	749	838	823	806	784		
•037	892	886	861	884	886	885	868	878	869	880	869	880	869	866	864	854	754	839	823	805	784	
•C38	889	885	869	886	885	885	861	881	871	879	862	867	863	865	855	739	839	823	805	786		
•C39	887	887	874	886	886	885	819	881	874	880	872	866	864	866	855	724	839	823	804	786		
•040	883	888	876	885	885	887	833	881	874	881	872	866	862	864	856	706	839	823	805	786		
•C41	881	888	877	884	888	884	862	882	875	882	871	866	861	865	856	691	839	822	804	784		
•042	880	888	879	883	887	886	861	881	874	882	872	865	860	866	856	676	839	822	803	783		
•C43	880	888	881	882	887	885	855	884	875	881	873	866	860	863	857	664	839	820	804	783		
•C44	878	890	881	881	888	885	860	885	873	882	876	866	859	862	857	653	839	819	803	780		
•C45	879	892	882	880	888	884	864	883	874	882	874	866	859	863	860	644	839	818	800	785		
•C46	881	890	884	879	887	885	869	881	875	882	872	867	858	862	860	639	838	818	799	771		
•047	882	892	884	877	885	886	869	881	873	883	874	868	858	861	859	640	838	818	798	768		
•C48	882	893	886	877	886	884	870	879	870	882	873	867	859	861	860	647	838	818	798	760		
•C49	885	894	888	876	883	883	871	878	867	883	871	867	858	862	861	656	839	819	798	750		
•050	886	893	889	874	887	882	872	877	866	882	873	866	855	865	861	669	840	820	799	740		
•C51	889	892	890	875	887	884	874	875	864	879	874	868	850	855	841	686	840	820	800	727		
•052	889	892	890	876	887	883	875	873	860	877	875	871	845	843	842	702	841	820	798	713		
•C53	886	890	890	876	887	882	874	872	855	877	874	867	842	843	841	720	841	821	798	691		
•054	386	889	890	876	887	882	876	869	848	880	873	864	834	842	840	739	840	821	798	685		
•C55	891	893	891	877	889	882	878	869	839	881	872	864	823	840	838	755	840	820	798	676		
•056	891	893	891	881	890	883	877	870	825	880	873	864	810	862	850	769	841	821	798	668		
•057	893	891	889	881	888	883	877	867	806	880	875	866	789	865	857	781	841	822	796	665		
•058	891	891	889	883	886	880	865	880	781	880	875	864	761	863	857	792	840	821	793	665		
•059	891	889	890	886	888	881	880	864	748	881	874	863	727	862	858	802	838	821	791	673		
•060	892	888	890	886	889	881	862	882	715	881	875	859	639	860	858	811	838	820	791	682		
•C61	892	890	889	887	888	880	861	859	692	880	874	857	656	859	855	818	838	821	788	681		
•C62	892	890	889	887	887	879	855	884	880	874	853	642	861	850	822	839	820	786	706			
•C63	894	889	887	885	884	877	880	848	694	881	876	848	650	861	850	825	837	819	788	717		
•C64	895	888	889	883	886	876	880	839	719	882	877	843	675	861	848	829	835	818	788	730		
•C65	894	888	889	881	886	875	880	824	750	881	876	839	708	861</								

WAVELENGTH	656.0	656.1	656.2	656.3	656.4	656.5	656.6	656.7	656.8	656.9	657.0	657.1	657.2	657.3	657.4	657.5	657.6	657.7	657.8	657.9
LABS AT AL	1.7931	1.7941	1.7941	1.7951	1.7951	1.7951	1.7961	1.7961	1.7961	1.7971	1.7971	1.7971	1.7981	1.7981	1.7981	1.7991	1.7991	1.7991	1.8001	1.8001
THEKAERAR	1.7611	1.7611	1.7611	1.7601	1.7601	1.7601	1.7591	1.7591	1.7581	1.7581	1.7571	1.7571	1.7571	1.7561	1.7561	1.7551	1.7551	1.7551	1.7551	1.7541
.000	766	713	593	168	649	739	776	803	819	816	838	837	831	862	867	514	879	882	886	881
.001	766	712	591	171	645	739	774	804	821	817	838	839	826	863	866	492	879	883	887	884
.002	765	710	587	173	641	740	778	805	821	817	839	843	818	863	867	484	878	884	887	884
.003	764	709	583	176	636	741	779	805	820	816	838	842	801	865	867	488	878	882	886	883
.004	763	706	581	179	632	743	778	804	822	813	837	842	782	864	869	505	879	884	887	884
.005	763	702	577	181	631	743	779	806	822	808	837	843	762	865	869	533	877	885	888	885
.006	762	698	571	183	635	743	779	806	823	802	837	840	745	865	868	568	878	885	887	886
.007	761	691	564	187	639	744	780	807	825	795	837	838	737	866	868	608	879	886	886	886
.008	760	682	560	190	644	745	782	809	824	788	839	838	741	867	867	650	879	886	885	886
.009	759	676	557	193	649	745	782	809	823	778	840	837	751	867	868	689	878	885	885	884
.010	759	674	550	197	650	745	782	808	823	766	840	836	761	869	864	725	877	884	885	882
.011	758	675	543	201	652	745	782	807	823	750	840	835	771	871	869	756	877	885	885	882
.012	758	678	537	205	652	745	781	808	824	730	841	833	780	869	864	781	878	885	884	881
.013	757	682	530	209	650	746	781	809	825	707	840	833	785	868	867	802	877	885	884	878
.014	756	688	523	214	644	747	780	809	825	679	840	832	795	868	868	816	876	885	884	877
.015	755	692	516	220	634	748	783	807	826	647	841	830	805	868	864	829	875	885	887	875
.016	751	697	508	225	622	747	782	808	823	612	842	830	816	868	865	840	875	884	886	872
.017	751	699	500	231	607	749	783	808	823	575	841	830	828	868	864	847	874	885	886	874
.018	751	700	493	237	592	750	783	806	823	536	840	832	836	870	867	853	873	884	886	877
.019	749	701	482	245	582	751	784	807	822	501	839	834	841	870	867	858	871	883	885	878
.020	746	700	473	253	579	750	786	808	822	472	841	834	844	868	865	860	872	886	887	880
.021	745	699	464	259	567	750	786	807	823	451	842	838	846	869	864	864	873	887	887	883
.022	745	700	455	268	603	750	787	808	824	439	841	844	847	868	864	865	870	887	887	883
.023	744	700	445	277	620	752	787	809	825	439	841	846	849	868	864	866	870	887	887	883
.024	743	699	435	286	636	753	790	809	825	450	842	847	850	868	864	867	872	887	887	883
.025	742	697	423	295	651	755	789	811	823	484	843	851	852	869	865	869	872	887	887	883
.026	742	697	413	304	661	755	790	810	823	503	841	851	852	870	868	870	872	887	887	883
.027	741	694	402	314	667	753	791	810	824	540	842	851	852	871	871	871	870	886	886	887
.028	743	693	390	322	673	752	790	811	823	579	842	852	853	870	872	871	869	886	886	887
.029	745	692	379	333	680	753	789	812	823	619	842	852	854	869	872	870	868	884	887	885
.030	743	692	367	345	683	753	790	812	823	655	843	852	855	869	873	871	867	887	886	884
.031	742	693	357	356	685	752	790	811	825	685	843	853	855	869	872	872	865	887	886	883
.032	744	693	345	366	688	751	785	811	825	712	844	854	855	869	871	871	862	885	885	884
.033	743	691	334	376	689	751	788	812	826	736	844	853	856	871	871	872	859	885	885	886
.034	744	690	323	386	690	751	788	810	827	753	844	853	858	871	871	872	857	885	886	884
.035	744	688	312	397	692	750	789	808	826	768	843	852	858	870	871	872	856	885	886	882
.036	744	688	302	406	696	749	789	808	826	788	843	852	860	868	867	872	856	885	888	882
.037	744	688	292	416	698	751	788	810	826	790	845	851	861	869	868	873	855	886	888	883
.038	742	689	283	426	698	753	786	809	827	797	847	852	861	868	868	876	854	887	888	884
.039	740	688	273	434	699	752	789	810	828	804	847	853	862	868	869	878	856	886	887	884
.040	739	687	264	443	700	750	788	810	827	808	846	852	862	868	871	878	861	885	888	883
.041	736	684	256	453	703	750	788	810	825	809	844	853	861	869	872	878	862	885	888	883
.042	736	684	247	462	703	751	787	810	823	809	843	853	861	868	872	877	865	885	887	886
.043	724	684	239	469	703	751	788	813	827	810	843	852	862	867	871	877	869	887	887	887
.044	716	683	233	476	705	749	788	811	828	812	843	851	864	868	870	876	870	885	889	884
.045	704	682	228	486	705	749	789	810	828	816	843	851	863	869	869	875	872	884	890	887
.046	690	681	222	492	705	748	788	812	828	820	843	852	862	868	868	876	871	886	890	888
.047	678	680	217	496	704	745	788	812	829	823	843	850	862	866	870	877	872	886	890	888
.048	667	678	214	499	707	742	791	813	828	826	842	848	862	865	871	877	873	885	889	888
.049	657	677	210	501	708	742	793	815	827	834	841	847	861	865	871	878	875	884	889	889
.050	651	676	206	503	710	740	791	815	828	832	841	847	862	863	871	877	874	884	889	889
.051	647	675	202	509	710	738	788	816	830	831	840	847	860	864	871	878	872	885	888	890
.052	646	674	198	516	710	738	788	817	829	831	839	847	855	864	872	877	873	885	889	888
.053	643	673	194	527	709	738	787	815	826	834	838	849	855	864	872	878	874	885	890	884
.054	641	673	190	537	711	738	785	816	826	834	837	851	856	864	872	878	876	883	890	888
.055	639	672	187	549	711	739	786	816	826	835	834	850	856	865	873	878	877	883	887	888
.056	636	671	185	560	713	740	786	816	827	835	834	850	857	866	874	880	878	883	886	884
.057	637	670	182	567	714	742	786	817	825	834	832	852	856	867	874	881	877	882	886	889
.058	639	670	179	575	713	745	786	816	824	834	829	852	854	868	872	881	877	881	886	889
.059	643	669	178	582	713	751	785	815	825	834	827	853	854	868	871	879	872	881	888	888
.060	650	668	175	586	715	754	789	815	826	836	827	852	856	867	871	879	877	883	888	888
.061	658	667	172	591	717	756	793	817	825	837	823	851	857	867	872	879	877	884	888	889
.062	666	666	170	595	718	759	792	814	826	837	819	853	857	869	871	879	879	885	886	890
.063	672	664	168	598	718	760	792	814	827	837	817	854	856	869	870	879	880	884	887	890
.064	681	664	167	602	719	762	794	817	827	837	818	855	855	868	870	881	880	884	886	890
.065	689	662	165	605	719	765	797	818	827	836	821	855	855	867	870	882	880	885	886	890
.066	695	659	163	607	720	766	798	817	826	836	824	853	854	867	869	881	873	885	886	891
.067	700	658	162	610	720															

WAVELENGTH	658.0	658.1	658.2	658.3	658.4	658.5	658.6	658.7	658.8	658.9	659.0	659.1	659.2	659.3	659.4	659.5	659.6	659.7	659.8	659.9
LABS AT AL	1.801	1.801	1.801	1.801	1.801	1.801	1.801	1.801	1.801	1.801	1.801	1.801	1.801	1.801	1.801	1.801	1.801	1.801	1.801	1.801
THEKAKARA	1.753	1.753	1.753	1.753	1.753	1.753	1.753	1.753	1.753	1.753	1.753	1.753	1.753	1.753	1.753	1.753	1.753	1.753	1.753	1.753
.000	879	872	887	890	890	893	892	892	893	887	893	895	892	814	889	885	883	894	892	
.001	879	873	889	891	891	893	892	891	893	888	893	894	892	814	889	885	883	894	892	
.002	879	873	889	891	891	893	892	891	893	888	893	894	892	814	889	885	883	894	892	
.003	881	873	888	889	889	893	894	894	893	890	886	893	895	712	886	889	888	894	882	
.004	880	871	886	890	887	892	894	893	893	889	885	894	896	742	887	889	888	894	875	
.005	882	872	886	889	888	892	893	891	894	888	886	894	895	770	887	889	889	894	864	
.006	883	872	885	888	888	892	892	891	894	886	887	891	895	793	887	889	889	894	859	
.007	882	870	884	887	888	892	893	890	893	884	889	890	895	811	884	888	888	894	850	
.008	883	869	883	886	888	892	893	890	893	884	889	891	895	826	889	891	890	884	843	
.009	883	869	883	885	888	892	893	890	893	884	889	891	895	826	889	891	890	884	843	
.010	881	867	883	885	888	892	893	890	893	887	889	892	895	847	889	892	890	888	830	
.011	874	863	881	883	886	890	891	890	891	887	889	892	895	852	889	892	890	890	825	
.012	876	858	881	883	886	890	891	890	891	887	889	892	895	852	889	892	890	890	825	
.013	871	851	880	882	886	890	891	890	891	887	889	892	895	852	889	892	890	890	825	
.014	866	840	879	881	884	888	889	889	890	887	889	892	895	852	889	892	890	890	825	
.015	861	827	879	881	884	888	889	889	890	887	889	892	895	852	889	892	890	890	825	
.016	855	813	880	882	886	890	891	890	891	887	889	892	895	852	889	892	890	890	825	
.017	847	799	881	883	886	890	891	890	891	887	889	892	895	852	889	892	890	890	825	
.018	846	785	881	883	886	890	891	890	891	887	889	892	895	852	889	892	890	890	825	
.019	835	770	882	884	887	891	892	890	891	887	889	892	895	852	889	892	890	890	825	
.020	830	759	882	884	887	891	892	890	891	887	889	892	895	852	889	892	890	890	825	
.021	826	753	883	885	888	892	893	890	891	887	889	892	895	852	889	892	890	890	825	
.022	826	755	884	886	889	893	894	891	892	888	890	893	896	852	889	892	890	890	825	
.023	829	761	884	886	889	893	894	891	892	888	890	893	896	852	889	892	890	890	825	
.024	830	772	886	888	891	894	895	892	893	889	891	894	897	852	889	892	890	890	825	
.025	834	786	886	888	891	894	895	892	893	889	891	894	897	852	889	892	890	890	825	
.026	840	801	884	886	889	893	894	891	892	888	890	893	896	852	889	892	890	890	825	
.027	848	817	885	887	890	894	895	892	893	889	891	894	897	852	889	892	890	890	825	
.028	850	832	887	889	892	895	896	893	894	890	892	895	898	852	889	892	890	890	825	
.029	860	845	888	890	893	896	897	894	895	891	893	896	899	852	889	892	890	890	825	
.030	865	856	886	888	891	894	895	892	893	889	891	894	897	852	889	892	890	890	825	
.031	871	865	884	886	889	893	894	891	892	888	890	893	896	852	889	892	890	890	825	
.032	876	871	884	886	889	893	894	891	892	888	890	893	896	852	889	892	890	890	825	
.033	876	875	884	886	889	893	894	891	892	888	890	893	896	852	889	892	890	890	825	
.034	882	878	881	883	886	890	891	890	891	887	889	892	895	852	889	892	890	890	825	
.035	883	880	876	888	891	894	895	892	893	889	891	894	897	852	889	892	890	890	825	
.036	884	881	874	886	889	893	894	891	892	888	890	893	896	852	889	892	890	890	825	
.037	883	883	875	887	890	894	895	892	893	889	891	894	897	852	889	892	890	890	825	
.038	883	884	878	890	893	896	897	894	895	891	893	896	899	852	889	892	890	890	825	
.039	883	884	880	882	885	889	891	890	891	887	889	892	895	852	889	892	890	890	825	
.040	884	885	880	882	885	889	891	890	891	887	889	892	895	852	889	892	890	890	825	
.041	886	885	881	883	886	890	891	890	891	887	889	892	895	852	889	892	890	890	825	
.042	887	883	883	885	888	892	893	890	891	887	889	892	895	852	889	892	890	890	825	
.043	888	883	884	886	889	893	894	891	892	888	890	893	896	852	889	892	890	890	825	
.044	887	884	884	886	889	893	894	891	892	888	890	893	896	852	889	892	890	890	825	
.045	887	884	885	887	890	894	895	892	893	889	891	894	897	852	889	892	890	890	825	
.046	887	883	885	887	890	894	895	892	893	889	891	894	897	852	889	892	890	890	825	
.047	887	885	886	888	891	894	895	892	893	889	891	894	897	852	889	892	890	890	825	
.048	886	885	887	889	892	895	896	893	894	890	892	895	898	852	889	892	890	890	825	
.049	886	885	887	889	892	895	896	893	894	890	892	895	898	852	889	892	890	890	825	
.050	887	887	888	890	893	896	897	894	895	891	893	896	899	852	889	892	890	890	825	
.051	888	887	889	891	894	897	898	895	896	892	894	897	899	852	889	892	890	890	825	
.052	889	887	888	890	893	896	897	894	895	891	893	896	899	852	889	892	890	890	825	
.053	889	885	888	890	893	896	897	894	895	891	893	896	899	852	889	892	890	890	825	
.054	887	885	889	891	894	897	898	895	896	892	894	897	899	852	889	892	890	890	825	
.055	886	884	888	890	893	896	897	894	895	891	893	896	899	852	889	892	890	890	825	
.056	889	886	888	890	893	896	897	894	895	891	893	896	899	852	889	892	890	890	825	
.057	886	886	889	891	894	897	898	895	896	892	894	897	899	852	889	892	890	890	825	
.058	887	885	887	889	892	895	896	893	894	890	892	895	898	852	889	892	890	890	825	
.059	887	885	885	887	890	894	895	892	893	889	891	894	897	852	889	892	890	890	825	
.060	886	885	884	886	889	893	894	891	892	888	890	893	896	852	889	892	890	890	825	
.061	887	885	882	884	887	891	892	890	891	887	889	892	895	852	889	892	890	890	825	
.062	886	886	882	884	887	891	892	890	891	887	889	892	895	852	889	892	890	890	825	
.063	886	884	882	884	887	891	892	890	891	887	889	892	895	852	889	892	890	890	825	
.064	886	884	881	883	886	890	891	890	891	887	889	892	895	852	889	892	890	890	825	
.065	885	883	881	883	886	890	891	890	891	887	889	892	895	852	889	892	890	890	825	
.066	884	882	878	880	883	887	888	887	888	884	886	885	884	883	882	881	880	879	878	
.067	884	883	877	879	881	883	884	883	884	880	882	881	880	879	878	877	876	875	874	
.068	883	883	880	882	884	886	887	886	887	883	884	883	882	881	880	879	878	877	876	
.069	883																			

WAVELENGTH	660.0	660.1	660.2	660.3	660.4	660.5	660.6	660.7	660.8	660.9	661.0	661.1	661.2	661.3	661.4	661.5	661.6	661.7	661.8	661.9
LABS AT AL	1.8671	1.8061	1.8051	1.8041	1.8031	1.8021	1.8011	1.8001	1.7991	1.7981	1.7971	1.7961	1.7951	1.7941	1.7931	1.7921	1.7911	1.7901	1.7891	1.7881
THEAEKARA	1.7461	1.7441	1.7431	1.7421	1.7411	1.7391	1.7381	1.7361	1.7341	1.7331	1.7311	1.7291	1.7281	1.7261	1.7241	1.7221	1.7211	1.7191	1.7181	1.7161
.000	893	892	878	895	896	899	879	855	782	832	897	900	894	897	874	893	879	894	896	892
.001	894	891	880	890	897	897	881	862	775	816	898	903	896	897	875	895	899	894	896	893
.002	893	892	882	894	899	896	883	867	769	795	876	901	895	897	876	894	898	892	896	893
.003	892	892	883	894	897	896	886	872	765	767	875	900	897	898	873	893	899	893	897	895
.004	892	891	886	894	895	895	889	877	766	733	892	900	897	898	872	893	898	892	897	893
.005	893	890	884	894	894	896	889	879	776	694	893	899	895	898	873	894	897	889	897	893
.006	892	890	884	892	894	896	891	883	786	650	892	897	894	897	873	893	892	896	890	897
.007	892	890	884	891	893	893	892	886	801	604	890	898	897	897	873	892	895	888	894	894
.008	892	890	883	890	893	892	891	882	810	562	891	900	894	899	874	892	895	886	894	891
.009	893	889	882	890	895	893	892	887	834	525	893	898	892	900	874	895	892	886	894	892
.010	894	891	880	890	896	893	894	887	847	496	892	898	890	900	874	895	890	886	896	894
.011	894	890	878	890	896	892	895	886	857	480	891	899	894	894	874	894	891	884	896	894
.012	892	890	874	891	896	893	896	880	867	478	894	898	897	898	874	897	889	884	895	894
.013	893	891	869	890	895	895	896	890	876	489	895	896	897	898	870	897	889	884	897	892
.014	893	890	867	889	894	895	897	889	882	512	896	898	898	899	871	898	894	883	896	892
.015	893	890	868	888	896	895	895	888	844	543	895	899	894	899	870	899	892	884	897	894
.016	894	891	869	888	896	897	897	888	847	584	895	898	890	897	874	890	893	886	896	894
.017	894	891	872	888	894	896	898	888	890	629	897	900	877	896	877	898	893	887	897	896
.018	893	892	877	886	894	896	897	888	890	672	898	900	878	897	877	898	894	890	897	896
.019	892	893	881	885	895	897	897	889	873	714	898	900	879	898	876	898	896	891	900	896
.020	893	894	884	884	896	897	898	888	866	750	898	898	879	894	874	898	898	894	901	894
.021	894	893	886	886	897	897	898	887	897	779	897	898	879	890	874	899	898	895	901	897
.022	893	895	886	880	893	897	897	888	894	807	897	897	881	900	874	899	890	897	902	895
.023	894	895	886	882	893	897	897	888	896	827	895	898	882	899	874	899	890	897	902	896
.024	894	897	885	882	892	898	897	887	896	844	894	900	884	902	874	899	898	899	901	894
.025	894	896	885	884	891	897	899	885	896	859	894	898	884	900	874	899	898	897	901	900
.026	894	897	888	885	890	896	898	885	896	868	897	896	890	900	874	897	896	896	900	898
.027	893	898	887	884	891	894	898	884	897	876	897	895	892	901	875	896	895	896	900	899
.028	893	899	885	882	891	895	898	884	896	861	897	895	893	900	874	899	895	896	896	899
.029	894	899	888	882	890	896	896	884	897	885	898	894	893	898	874	899	895	898	895	899
.030	895	898	889	882	890	894	895	884	898	887	897	894	893	896	874	899	895	898	893	900
.031	894	898	889	882	889	894	896	883	897	888	896	895	894	896	874	899	895	896	893	899
.032	893	897	890	882	889	895	897	885	896	890	897	893	893	894	874	899	896	895	893	899
.033	892	896	889	880	887	894	896	884	896	893	896	892	895	889	874	899	895	895	890	899
.034	892	897	888	881	885	892	897	886	895	893	896	890	895	893	874	899	895	893	891	899
.035	890	896	889	882	886	893	897	886	897	892	895	888	894	876	901	897	895	894	890	899
.036	890	894	888	881	887	891	895	885	895	892	895	888	894	870	900	898	896	896	890	898
.037	889	894	887	881	886	890	894	884	895	892	895	889	895	862	900	898	897	896	891	898
.038	889	892	886	881	884	890	894	884	895	890	897	889	894	862	900	897	898	894	892	899
.039	887	890	887	883	884	889	895	884	897	887	898	890	896	843	894	898	899	894	894	900
.040	886	889	886	883	884	887	897	885	896	886	898	890	894	837	894	898	898	895	896	899
.041	885	887	885	884	884	888	897	884	896	887	897	890	893	833	897	898	898	894	897	897
.042	886	887	885	885	885	888	897	886	898	888	894	890	891	830	894	896	896	896	894	897
.043	887	887	884	888	883	883	897	886	898	887	894	889	884	829	894	897	898	897	896	897
.044	889	887	885	889	882	883	895	887	898	885	896	891	888	831	894	897	899	897	896	896
.045	890	885	887	889	882	881	895	887	898	883	895	891	884	836	894	897	896	896	900	894
.046	892	886	890	891	884	881	895	890	900	881	896	891	890	842	897	896	893	895	900	898
.047	892	888	890	893	889	888	895	890	901	878	894	892	892	848	894	895	894	896	899	895
.048	892	889	892	896	882	875	896	893	900	874	893	894	894	854	894	895	895	895	898	895
.049	894	891	893	895	882	873	894	894	901	868	893	893	897	894	897	895	895	894	898	894
.050	894	891	895	896	888	872	894	892	900	859	893	894	889	869	900	895	895	893	898	893
.051	893	892	896	897	881	869	893	891	901	850	894	894	884	876	900	897	893	892	894	892
.052	892	891	896	897	880	862	894	893	901	842	893	891	878	882	901	898	894	890	894	892
.053	893	892	896	898	776	854	894	893	901	833	892	891	874	888	901	897	893	888	899	890
.054	892	892	896	897	751	853	892	893	902	826	892	894	871	888	901	897	895	888	894	886
.055	891	891	896	896	726	850	891	891	903	820	895	895	871	890	901	897	894	886	898	885
.056	890	891	897	894	702	844	891	891	902	820	897	894	871	890	901	897	894	886	898	885
.057	891	892	899	894	682	852	891	891	902	822	897	894	871	890	901	897	894	886	898	885
.058	891	892	900	892	666	857	892	892	902	828	897	893	871	896	901	897	897	883	899	888
.059	891	890	898	892	658	861	892	892	902	833	896	893	871	896	901	897	898	883	897	887
.060	890	889	897	894	658	867	892	893	899	840	897	892	892	894	898	897	897	882	896	886
.061	891	890	896	895	649	872	892	893	899	844	898	891	894	893	898	898	898	882	896	887
.062	890	890	895	895	644	875	894	893	900	849	897	893	897	892	899	897	897	884	894	889
.063	890	892	894	896	706	878	892	892	900	850	896	893	898	892	899	897	898	884	897	889
.064	889	895	894	894	730	879	893	892	900	852	896	894	897	891	897	897	896	884	896	888
.065	889	894	895	894	756	879	893	891	901	851	895	895	896	890	894	898	897	885	895	889
.066	888	893	893	894	740	878	891	892	894	850	893	895	896	888	897	896	896	885	896	890
.067	889	894	894	896	702															

WAVELENGTH	662.0	662.1	662.2	662.3	662.4	662.5	662.6	662.7	662.8	662.9	663.0	663.1	663.2	663.3	663.4	663.5	663.6	663.7	663.8	663.9
LABS AT AL	1.7871	1.7861	1.7851	1.7841	1.7831	1.7821	1.7811	1.7801	1.7791	1.7781	1.7771	1.7761	1.7751	1.7741	1.7731	1.7721	1.7711	1.7701	1.7691	1.7681
THEKAERARA	1.7131	1.7111	1.7091	1.7081	1.7061	1.7041	1.7031	1.7011	1.6991	1.6981	1.6961	1.6941	1.6931	1.6911	1.6891	1.6871	1.6861	1.6841	1.6821	1.6811
.000	895	898	901	897	891	795	885	899	894	886	851	881	874	890	881	874	892	889	887	894
.001	897	897	902	899	892	787	894	899	892	887	849	880	874	890	884	869	890	888	886	894
.002	897	898	902	899	891	782	894	898	892	887	850	880	874	889	882	862	891	889	885	892
.003	895	896	901	900	890	784	894	896	892	887	850	879	873	889	881	853	892	894	886	891
.004	895	896	902	901	892	790	894	897	890	886	854	879	874	889	889	864	894	895	886	892
.005	896	895	902	900	894	797	893	897	888	887	858	877	877	888	877	830	894	893	885	892
.006	897	892	900	900	894	809	891	896	887	887	863	874	880	887	876	814	892	894	884	892
.007	897	891	901	902	894	822	899	895	887	886	870	875	881	885	876	798	891	896	885	892
.008	897	890	900	900	895	835	887	894	886	888	874	876	883	885	877	779	892	895	885	893
.009	897	891	899	901	894	848	887	895	885	890	877	878	885	885	872	764	892	893	884	892
.010	898	889	898	901	894	860	884	895	887	891	881	879	884	884	862	751	891	893	884	893
.011	896	888	897	900	894	867	884	895	888	891	883	880	885	885	869	738	891	893	884	895
.012	897	887	895	902	896	874	887	895	887	892	887	880	885	885	863	732	890	893	883	896
.013	896	886	896	904	897	881	881	893	886	895	881	881	885	884	707	730	889	893	885	895
.014	897	887	897	903	897	884	879	892	889	895	881	881	885	886	717	735	889	892	883	894
.015	898	886	897	903	897	879	879	893	889	894	890	882	886	887	715	745	888	889	883	895
.016	898	885	898	902	896	889	878	893	889	897	890	883	887	887	756	759	888	891	883	895
.017	897	886	897	900	897	892	877	890	881	900	892	882	885	887	773	776	887	892	884	895
.018	898	888	897	900	896	894	878	899	890	900	893	884	884	885	793	793	889	890	883	897
.019	898	890	897	902	895	895	878	899	890	898	893	884	885	885	803	809	890	889	883	897
.020	898	889	896	904	895	895	882	888	891	897	895	883	884	884	814	826	890	888	883	894
.021	900	890	896	900	895	895	882	885	890	896	896	885	883	883	825	841	890	889	885	892
.022	901	892	896	899	894	895	884	885	891	896	895	887	883	880	814	851	891	890	885	893
.023	900	892	897	899	893	894	886	886	894	895	894	889	882	879	839	860	890	891	886	894
.024	899	895	900	900	893	894	888	888	893	894	896	888	884	876	843	867	891	892	886	894
.025	900	894	900	901	893	896	891	884	892	894	896	886	883	876	844	872	891	894	886	894
.026	899	893	898	900	892	897	890	886	891	895	894	888	883	879	853	876	888	896	888	894
.027	899	893	897	899	892	895	890	887	892	894	893	884	885	876	855	881	887	895	888	894
.028	899	894	896	898	889	895	890	890	893	893	893	886	886	872	855	883	884	894	887	893
.029	898	894	896	898	888	897	889	890	892	892	894	886	886	867	863	866	882	894	887	892
.030	897	894	898	895	888	898	890	891	893	895	892	886	887	883	864	887	883	893	889	892
.031	899	894	896	895	888	898	889	890	893	895	891	886	885	888	866	886	882	895	889	892
.032	901	891	893	896	888	897	888	899	894	897	891	888	882	884	864	889	881	894	890	892
.033	899	890	892	896	886	898	885	891	893	897	893	886	881	837	871	888	881	892	892	892
.034	897	890	893	896	884	899	881	891	893	895	893	885	877	825	874	886	880	892	889	891
.035	897	890	893	895	886	898	877	892	892	895	893	885	873	808	874	888	879	892	887	892
.036	898	889	892	895	887	899	874	892	891	896	894	884	871	791	876	890	878	891	887	894
.037	900	889	891	897	887	898	874	891	890	898	894	885	866	771	876	889	879	892	889	892
.038	896	890	889	896	888	897	879	889	892	898	895	887	859	752	877	890	881	894	880	890
.039	899	891	887	897	889	898	880	888	891	898	895	888	855	735	874	890	882	893	889	888
.040	899	895	888	898	889	898	882	886	890	898	894	889	852	723	879	891	884	893	884	887
.041	897	894	890	898	890	897	885	882	890	897	893	888	847	716	879	889	887	894	886	888
.042	898	894	890	896	892	898	888	887	890	896	895	886	842	713	870	890	888	894	887	890
.043	896	895	888	897	894	901	889	885	892	895	896	886	839	718	880	892	891	893	888	888
.044	899	896	887	898	894	899	889	886	892	897	896	887	838	730	884	892	892	892	890	888
.045	898	894	888	898	896	897	889	884	892	897	897	889	839	746	882	892	890	892	891	885
.046	898	894	891	898	896	897	890	884	892	894	896	890	840	764	881	890	892	892	891	885
.047	901	896	894	897	898	898	891	891	891	895	894	888	843	781	880	887	892	894	890	886
.048	901	895	893	898	890	899	891	895	892	894	894	887	846	799	882	889	893	894	889	885
.049	901	896	893	898	890	899	891	895	892	895	895	888	851	816	880	889	893	895	890	885
.050	903	895	895	896	890	897	891	891	894	895	886	886	856	831	880	882	892	895	891	883
.051	903	896	895	895	899	898	891	891	893	893	884	885	845	881	887	893	894	892	894	883
.052	902	896	896	896	900	894	893	893	896	892	883	870	855	842	882	891	894	890	884	884
.053	902	897	895	898	891	900	895	895	892	898	882	885	872	863	882	887	890	894	889	883
.054	902	895	897	897	901	900	896	895	899	899	885	875	866	862	887	890	893	891	885	885
.055	901	895	900	895	890	902	895	895	897	890	883	879	869	862	885	892	891	892	883	883
.056	901	898	901	896	899	901	895	895	891	893	883	882	869	883	883	891	891	890	881	881
.057	902	899	899	895	899	900	895	895	890	895	880	884	869	884	879	891	892	889	879	879
.058	901	898	895	895	899	899	896	896	896	896	883	885	868	885	878	891	890	889	877	877
.059	901	899	894	896	899	900	896	896	892	892	882	882	867	865	881	890	890	889	873	873
.060	902	900	893	897	897	901	896	896	895	888	890	882	888	860	882	871	890	888	889	888
.061	901	899	894	895	895	903	894	893	896	889	889	883	887	855	885	866	890	890	890	860
.062	903	900	896	894	896	902	893	893	890	890	894	884	884	843	884	861	891	890	890	847
.063	903	899	894	894	897	900	895	895	887	891	883	889	889	829	883	855	892	890	890	834
.064	905	899	893	892	897	900	896	894	884	884	893	882	887	814	886	849	893	890	890	821
.065	906	898	893	890	896	900	896	893	885	882	893	881	886	795	887	841	893	891	889	803
.066	906	896	894	899	897	899	896	892	893	882	892	881	885	772	885	836	892	890	890	786
.067	905	898	894	889	896															

WAVELENGTH	1664.0	1664.1	1664.2	1664.3	1664.4	1664.5	1664.6	1664.7	1664.8	1664.9	1665.0	1665.1	1665.2	1665.3	1665.4	1665.5	1665.6	1665.7	1665.8	1665.9
LABS AT AL	1.7671	1.7661	1.7651	1.7641	1.7631	1.7621	1.7611	1.7601	1.7591	1.7581	1.7571	1.7561	1.7551	1.7541	1.7531	1.7521	1.7511	1.7501	1.7491	1.7481
THEAEKARA	1.6791	1.6771	1.6761	1.6741	1.6721	1.6711	1.6691	1.6671	1.6661	1.6641	1.6621	1.6611	1.6601	1.6581	1.6561	1.6541	1.6521	1.6501	1.6481	1.6461
.000	879	894	895	884	892	892	893	868	890	899	903	897	900	892	895	895	893	900	895	
.001	884	897	895	885	892	889	893	875	884	899	902	897	902	892	895	896	893	899	896	
.002	885	896	894	884	891	886	894	880	891	901	901	895	901	894	893	893	896	892	899	
.003	886	895	894	884	893	883	892	886	879	901	902	894	900	896	894	894	896	892	902	
.004	887	897	893	886	893	881	894	889	873	901	901	894	900	896	895	896	895	891	902	
.005	890	897	893	886	892	877	894	890	865	901	900	894	899	897	894	896	897	893	901	
.006	891	897	893	886	893	875	892	892	860	900	900	894	899	899	896	898	898	895	894	
.007	890	896	893	887	894	872	891	893	857	900	901	892	894	900	897	899	895	893	899	
.008	891	894	892	888	895	868	892	893	855	901	900	890	894	899	894	898	895	893	899	
.009	891	895	892	889	895	867	892	894	854	901	899	890	894	898	896	898	896	895	898	
.010	890	895	892	891	895	865	895	895	854	900	898	891	897	899	894	898	896	895	894	
.011	890	896	890	891	894	867	897	895	855	897	899	892	899	900	895	896	896	895	897	
.012	891	896	890	892	894	866	897	895	858	898	899	892	897	900	895	893	896	895	897	
.013	891	896	893	891	896	868	896	896	860	899	900	892	897	900	895	893	898	897	894	
.014	891	896	888	891	896	870	898	895	865	899	899	892	897	901	895	893	898	900	901	
.015	892	895	890	892	896	870	898	896	864	901	898	894	894	899	895	893	897	900	900	
.016	892	894	890	893	896	871	897	896	871	901	898	895	894	899	894	895	897	898	901	
.017	891	893	888	890	895	873	897	896	875	900	898	894	894	899	895	896	897	897	903	
.018	892	895	886	890	894	874	897	896	879	898	897	894	896	898	895	898	897	901	896	
.019	894	895	887	891	892	879	899	897	882	898	897	894	893	897	894	895	897	901	897	
.020	894	895	886	892	892	880	902	900	885	898	897	894	893	898	895	894	897	900	896	
.021	893	894	887	890	892	880	903	899	887	898	898	898	892	898	894	895	897	900	894	
.022	893	893	887	889	894	880	899	898	889	899	898	899	890	897	894	895	894	895	899	
.023	894	893	888	889	892	884	897	899	891	899	897	899	894	894	896	894	895	899	897	
.024	894	893	888	890	890	884	898	898	892	898	895	890	897	897	897	896	895	895	899	
.025	894	892	889	891	895	884	901	899	895	894	898	897	894	894	896	896	895	895	894	
.026	894	892	888	891	895	885	898	900	895	895	896	902	894	894	896	899	892	895	899	
.027	892	893	887	891	893	884	896	899	894	897	902	894	894	894	896	901	891	895	897	
.028	892	893	887	891	893	885	899	900	897	894	897	900	894	893	896	901	889	895	894	
.029	891	893	888	891	892	887	899	900	892	898	901	895	895	895	894	898	889	894	900	
.030	891	893	888	890	891	885	897	897	901	894	898	902	893	897	895	897	889	895	899	
.031	891	893	887	892	891	884	897	896	901	894	897	902	894	897	896	896	890	896	894	
.032	892	894	887	892	890	884	897	898	901	895	899	898	895	897	895	897	889	897	898	
.033	893	894	890	892	890	884	897	899	900	898	899	898	894	897	897	899	897	897	894	
.034	893	892	891	892	890	881	897	898	900	897	900	899	896	895	896	897	891	897	897	
.035	892	891	893	891	890	881	898	897	901	897	898	898	894	897	894	896	896	896	896	
.036	892	892	895	889	893	882	898	897	900	899	898	898	899	895	897	899	891	895	896	
.037	891	892	895	890	892	881	899	896	899	900	900	898	890	896	899	899	892	896	899	
.038	894	893	893	890	892	880	894	897	899	900	901	899	891	897	897	899	892	896	899	
.039	894	892	894	892	895	881	896	897	898	900	900	899	892	894	894	896	891	895	896	
.040	892	891	894	891	891	883	897	896	898	897	899	900	893	899	894	896	891	893	895	
.041	893	894	894	891	893	884	896	897	899	899	899	899	892	899	899	894	892	894	897	
.042	892	894	896	888	893	885	896	897	900	898	900	895	899	894	894	894	894	893	898	
.043	891	893	897	885	892	886	897	898	901	897	898	899	896	900	890	895	892	893	896	
.044	888	895	895	881	893	889	899	897	902	898	895	899	898	901	894	895	893	894	896	
.045	888	895	893	877	895	891	898	895	901	899	895	899	899	902	894	893	894	896	894	
.046	888	895	892	872	894	890	897	897	900	898	895	896	894	900	897	891	896	895	894	
.047	888	895	895	866	893	889	899	899	902	898	893	896	897	901	894	891	895	894	896	
.048	886	894	893	856	894	891	900	897	902	897	892	897	894	902	897	889	895	894	897	
.049	885	893	890	843	894	892	901	896	900	897	891	897	894	894	894	896	894	895	893	
.050	893	889	889	826	894	893	900	895	900	895	889	896	899	894	896	896	895	894	893	
.051	897	890	890	803	896	894	897	895	899	896	891	894	894	901	894	895	895	894	893	
.052	884	894	888	777	898	893	897	897	899	897	892	896	894	899	897	895	893	892	893	
.053	887	892	886	744	898	892	899	899	900	897	892	897	894	897	897	896	890	892	894	
.054	888	892	886	709	897	892	899	898	899	899	891	898	899	899	894	896	891	895	893	
.055	890	891	886	670	898	895	898	898	897	901	894	899	894	894	894	894	891	889	893	
.056	890	891	883	626	898	897	897	896	898	900	896	900	894	897	894	895	889	887	895	
.057	883	892	884	581	898	898	894	898	900	899	895	899	896	897	893	886	888	886	895	
.058	891	891	886	547	898	897	894	899	902	899	897	899	897	895	892	886	887	886	895	
.059	892	891	885	498	898	897	894	900	899	898	901	897	897	894	894	888	890	887	896	
.060	894	894	886	432	898	897	895	898	897	899	901	901	897	898	894	889	886	885	895	
.061	894	894	887	432	898	899	894	896	897	899	900	901	895	895	894	890	890	885	892	
.062	893	894	888	409	896	897	892	898	894	898	899	901	895	894	895	892	891	892	894	
.063	892	895	890	395	894	898	894	901	894	900	898	900	894	895	895	893	891	892	895	
.064	893	895	892	391	894	898	893	900	894	898	900	901	899	894	894	892	892	895	898	
.065	893	894	892	396	896	897	891	898	900	898	900	901	894	895	894	893	892	891	895	
.066	893	893	893	414	897	897	891	897	901	899	901	901	895	894	897	894	894	894	896	
.067	892	892	893	445	896	898	891	896	898	898	902	900	896	894	897	897	896	894	897	
.068	894	894	893	434	897	897	892	897	898	900	902	899	896	894	89					

WAVELENGTH	666.0	666.1	666.2	666.3	666.4	666.5	666.6	666.7	666.8	666.9	667.0	667.1	667.2	667.3	667.4	667.5	667.6	667.7	667.8	667.9
LABS AT AL	1.753	1.753	1.753	1.752	1.752	1.751	1.751	1.751	1.750	1.750	1.749	1.749	1.749	1.748	1.748	1.747	1.747	1.747	1.746	1.746
THEAKAKARA	1.659	1.659	1.659	1.658	1.658	1.658	1.657	1.657	1.657	1.656	1.656	1.656	1.655	1.655	1.655	1.654	1.654	1.654	1.653	1.653
.000	896	867	896	885	874	884	892	892	894	890	899	892	889	897	897	897	898	897	895	896
.001	896	860	897	886	895	887	889	893	894	892	898	893	891	898	897	897	899	895	895	895
.002	895	850	897	888	896	887	889	892	894	895	896	895	890	898	897	896	898	895	895	895
.003	894	841	896	888	896	887	889	890	893	896	897	894	890	897	896	896	898	895	895	895
.004	895	832	896	888	895	885	890	892	893	898	897	891	890	897	895	895	898	895	897	895
.005	898	824	895	886	896	883	890	893	893	897	896	891	891	895	894	895	898	895	897	895
.006	898	818	896	884	895	882	892	892	892	895	896	895	891	895	894	895	898	895	897	895
.007	898	816	897	883	896	880	891	892	893	895	896	895	891	895	894	895	898	895	897	895
.008	897	815	896	884	894	879	892	892	892	895	897	895	891	895	894	895	898	895	897	895
.009	898	818	897	882	894	877	892	893	891	893	896	895	891	895	894	895	898	895	897	895
.010	897	823	897	877	895	876	892	891	892	894	896	890	891	893	894	895	898	895	897	895
.011	895	830	897	872	897	873	890	890	892	893	899	892	890	893	894	895	898	895	897	895
.012	897	839	896	866	896	870	892	887	892	893	898	893	890	894	894	895	898	895	897	895
.013	897	848	897	857	895	869	895	885	892	895	899	894	891	895	892	895	898	895	897	895
.014	897	855	899	844	895	867	894	885	891	894	897	894	891	895	892	895	898	895	897	895
.015	898	862	898	830	895	869	894	885	891	893	895	894	890	896	890	895	898	895	897	895
.016	899	868	897	811	895	869	894	885	891	893	895	894	890	896	890	895	898	895	897	895
.017	898	872	897	790	895	866	895	882	895	893	895	894	890	896	890	895	898	895	897	895
.018	898	877	895	769	894	866	895	881	895	893	895	894	890	896	890	895	898	895	897	895
.019	896	881	896	745	893	866	894	882	891	884	895	894	890	896	890	895	898	895	897	895
.020	897	884	897	720	892	867	893	883	890	882	895	894	891	896	894	895	898	895	897	895
.021	896	884	897	698	892	868	895	885	890	878	894	893	892	896	894	895	898	895	897	895
.022	898	884	895	684	893	868	897	886	892	874	892	893	890	895	894	895	898	895	897	895
.023	893	885	895	676	893	869	896	887	896	871	892	893	892	897	894	895	898	895	897	895
.024	894	882	896	674	892	869	896	887	896	867	893	894	893	898	894	895	898	895	897	895
.025	894	880	896	680	893	868	896	889	896	865	895	895	893	899	894	895	898	895	897	895
.026	892	875	896	692	887	867	896	891	886	859	894	896	893	901	891	896	897	894	892	896
.027	893	869	896	710	885	868	897	893	885	858	892	897	894	901	894	897	895	895	895	896
.028	894	865	897	728	883	871	895	893	885	859	894	894	894	900	896	897	895	895	895	896
.029	892	859	897	747	883	871	893	892	884	859	895	894	894	897	894	897	895	895	895	896
.030	892	856	896	764	882	872	895	891	882	860	896	895	894	898	897	899	894	895	895	896
.031	896	852	898	776	881	876	894	889	880	861	896	896	893	900	894	898	895	895	895	896
.032	896	851	897	781	881	874	894	887	877	865	896	894	894	900	894	898	895	895	895	896
.033	894	849	895	780	882	877	894	886	873	868	897	893	893	900	894	898	895	895	895	896
.034	895	849	895	771	883	879	894	884	870	873	896	893	892	900	894	898	895	895	895	896
.035	896	853	895	751	885	880	893	879	868	878	895	892	892	900	894	898	895	895	895	896
.036	896	856	893	724	886	881	893	875	865	880	896	891	892	900	894	898	895	895	895	896
.037	898	862	893	689	889	880	892	872	863	880	895	892	892	900	894	898	895	895	895	896
.038	898	867	894	648	889	880	892	867	861	882	892	894	893	900	894	898	895	895	895	896
.039	896	871	894	603	889	878	890	861	861	886	893	895	894	900	894	898	895	895	895	896
.040	896	875	895	555	892	877	887	857	864	887	895	893	893	900	894	898	895	895	895	896
.041	897	879	895	509	894	877	888	853	867	888	894	894	890	900	894	898	895	895	895	896
.042	897	883	895	467	894	877	886	853	869	893	894	893	892	900	894	898	895	895	895	896
.043	896	886	894	435	894	877	883	853	872	894	894	894	891	900	894	898	895	895	895	896
.044	895	889	893	416	896	877	882	853	875	892	895	894	893	900	894	898	895	895	895	896
.045	895	891	892	411	897	877	881	855	876	893	895	893	893	900	894	898	895	895	895	896
.046	893	892	891	419	896	877	880	860	880	896	894	894	894	900	894	898	895	895	895	896
.047	892	894	889	439	895	879	877	865	882	896	893	895	891	900	894	898	895	895	895	896
.048	892	895	889	472	897	881	875	872	884	895	894	895	893	900	894	898	895	895	895	896
.049	892	896	891	516	896	882	874	877	886	895	894	894	894	900	894	898	895	895	895	896
.050	894	895	890	566	896	883	873	888	894	894	894	892	894	900	894	898	895	895	895	896
.051	896	895	890	620	895	881	872	882	888	894	892	891	893	900	894	898	895	895	895	896
.052	897	894	890	669	892	881	872	885	888	895	893	892	893	900	894	898	895	895	895	896
.053	897	894	890	713	894	883	874	887	867	895	895	894	894	900	894	898	895	895	895	896
.054	896	895	890	752	894	884	877	890	888	895	896	895	891	900	894	898	895	895	895	896
.055	896	896	893	783	895	886	879	891	887	896	896	894	894	900	894	898	895	895	895	896
.056	895	895	895	808	893	884	881	893	885	896	896	894	894	900	894	898	895	895	895	896
.057	895	896	896	831	893	884	882	894	886	895	896	894	894	900	894	898	895	895	895	896
.058	894	896	897	847	892	886	882	891	887	895	893	893	893	900	894	898	895	895	895	896
.059	895	895	898	858	893	889	884	891	887	895	893	894	894	900	894	898	895	895	895	896
.060	895	895	898	868	894	889	883	890	888	893	895	894	894	900	894	898	895	895	895	896
.061	894	895	896	876	893	889	881	888	890	895	896	892	894	900	894	898	895	895	895	896
.062	893	894	897	882	893	890	884	885	892	895	895	895	893	900	894	898	895	895	895	896
.063	896	894	897	885	892	891	885	881	889	895	895	895	893	900	894	898	895	895	895	896
.064	896	897	897	886	892	892	883	877	887	897	893	892	894	900	894	898	895	895	895	896
.065	895	898	896	889	889	892	880	872	880	897	895	890	893	900	894	898	895	895	895	896
.066	897	897	896	891	890	891	881	867	891	897	895	887	894	900	894	898	895	895	895	896
.067	896	895	896	893	891	890	882	860	891	897										

WAVELENGTH	668.0	668.1	668.2	668.3	668.4	668.5	668.6	668.7	668.8	668.9	669.0	669.1	669.2	669.3	669.4	669.5	669.6	669.7	669.8	669.9	
LABS AT AL	1.745	1.745	1.745	1.744	1.744	1.743	1.743	1.743	1.742	1.742	1.741	1.741	1.741	1.740	1.740	1.739	1.739	1.739	1.738	1.738	
THEKAEKARA	1.653	1.653	1.652	1.652	1.652	1.652	1.651	1.651	1.651	1.650	1.650	1.650	1.649	1.649	1.649	1.648	1.648	1.648	1.647	1.647	
.000	892	900	899	897	895	894	902	900	898	898	898	899	897	895	897	898	707	882	887	894	
.001	893	899	899	898	895	898	902	900	898	898	898	899	897	895	897	898	692	885	886	893	
.002	893	897	897	898	894	898	901	900	898	903	901	895	898	900	897	899	683	886	885	892	
.003	890	897	899	900	894	898	902	899	902	900	899	898	898	897	899	896	681	885	887	892	
.004	887	897	899	898	897	898	903	899	903	900	900	899	899	897	896	897	687	885	889	890	
.005	882	897	898	898	896	898	903	901	899	898	900	899	898	896	897	895	695	886	892	886	
.006	876	897	898	898	895	899	901	899	901	900	897	901	899	897	896	896	709	886	892	882	
.007	873	897	899	898	894	900	902	898	902	900	897	901	896	897	897	895	726	887	891	877	
.008	866	897	898	897	896	899	902	897	902	899	898	900	895	897	897	896	745	887	892	871	
.009	864	895	895	896	896	897	902	892	900	899	895	899	897	899	894	896	764	887	893	867	
.010	859	894	894	897	897	898	911	899	899	899	896	900	897	897	899	896	783	887	892	861	
.011	854	897	896	899	897	898	913	900	900	899	898	900	896	896	894	896	799	888	891	855	
.012	848	897	893	898	897	899	901	901	901	897	898	900	898	897	899	896	816	888	890	848	
.013	846	897	893	897	899	900	902	902	901	899	897	899	898	898	899	897	831	888	890	842	
.014	846	897	893	894	900	900	902	901	902	896	898	897	898	899	894	897	841	888	892	839	
.015	847	895	894	895	900	900	900	900	901	895	899	900	896	898	897	898	851	889	892	841	
.016	849	894	895	893	902	899	900	900	900	899	899	902	896	897	896	898	858	888	891	843	
.017	842	892	893	891	902	898	900	901	900	893	897	901	894	897	895	898	863	886	892	838	
.018	856	889	893	890	900	897	900	900	900	895	898	900	894	897	897	896	868	887	890	854	
.019	862	891	892	890	903	897	908	898	898	890	898	901	893	896	896	897	866	886	889	860	
.020	865	892	892	893	905	897	899	899	901	890	896	902	889	896	895	898	888	886	890	865	
.021	869	890	894	892	904	895	898	900	902	889	896	900	888	896	897	896	886	880	889	869	
.022	873	890	892	892	903	896	900	903	902	890	897	899	887	898	894	894	865	886	891	875	
.023	874	890	890	890	902	897	901	902	901	890	897	897	886	897	894	895	860	884	892	879	
.024	877	888	891	894	903	897	900	900	900	898	896	897	883	898	894	894	853	883	890	884	
.025	876	887	891	895	902	897	902	898	898	888	897	899	880	899	897	895	846	883	890	886	
.026	879	888	893	894	901	897	902	899	899	889	899	898	879	897	894	896	837	883	890	886	
.027	880	888	893	894	900	898	901	901	899	890	898	896	879	896	890	896	825	882	892	889	
.028	881	888	893	897	909	899	902	899	899	892	897	899	874	896	900	894	813	880	892	891	
.029	882	889	893	898	908	900	902	902	900	893	895	901	879	897	898	893	801	880	895	892	
.030	884	886	893	896	899	899	902	902	898	895	896	899	881	897	896	894	794	879	895	892	
.031	886	886	894	895	902	900	905	901	898	898	896	898	883	896	896	893	792	881	896	893	
.032	886	888	893	896	902	900	905	902	901	895	898	896	884	896	896	893	790	880	896	894	
.033	887	890	893	896	902	902	903	901	902	895	899	896	886	895	896	893	791	878	895	893	
.034	887	889	893	895	903	901	902	900	901	896	897	898	884	895	897	892	795	878	895	893	
.035	888	888	893	894	900	899	903	898	898	895	897	898	881	897	897	892	803	875	896	894	
.036	890	888	893	894	899	897	904	897	899	897	899	897	887	898	896	893	816	872	895	894	
.037	891	889	892	893	901	897	902	897	898	898	899	899	891	897	897	895	827	872	896	896	
.038	891	889	894	892	903	901	903	897	895	898	899	899	892	895	897	895	835	871	896	896	
.039	892	891	896	895	903	903	904	896	898	899	899	896	892	894	895	895	844	869	894	895	
.040	893	892	894	895	902	902	904	892	898	898	900	901	898	891	894	894	896	855	868	894	896
.041	893	894	895	895	900	900	904	888	897	902	902	899	891	894	895	896	863	868	894	897	
.042	895	893	896	897	901	900	904	887	897	901	901	897	891	895	895	895	871	869	893	899	
.043	897	892	893	896	902	899	905	886	890	900	899	893	892	897	894	896	878	873	892	897	
.044	897	891	895	896	901	897	906	884	891	899	898	893	892	896	894	897	882	875	891	898	
.045	896	892	898	897	902	900	907	878	898	898	898	896	892	894	896	897	884	877	890	897	
.046	895	893	897	898	904	900	906	874	898	899	900	897	893	894	897	895	886	878	891	897	
.047	895	893	895	898	905	897	905	872	899	900	899	896	893	894	898	895	887	877	889	897	
.048	895	893	895	898	904	899	904	872	899	899	900	894	893	894	898	895	887	881	887	896	
.049	896	893	896	900	901	899	902	871	899	897	899	894	892	894	897	895	888	882	887	897	
.050	897	894	897	901	901	897	900	874	900	897	896	894	892	895	897	895	889	882	887	897	
.051	895	895	897	902	902	897	904	879	900	899	899	895	892	895	897	893	889	881	886	896	
.052	895	895	897	902	904	896	904	880	899	900	901	895	892	894	897	894	887	881	885	894	
.053	896	898	897	901	903	898	903	883	906	900	901	895	894	896	896	895	887	882	883	895	
.054	895	899	897	900	900	899	903	885	896	899	900	894	894	896	894	894	888	882	879	895	
.055	894	896	898	899	900	900	902	886	899	897	901	892	895	896	892	893	888	883	876	895	
.056	894	896	899	900	901	898	900	888	898	898	899	894	896	896	893	893	887	885	873	895	
.057	894	897	897	900	901	896	901	889	899	900	899	894	895	896	895	895	888	887	865	895	
.058	893	897	899	898	901	899	902	892	899	899	899	897	894	896	895	892	887	889	857	894	
.059	892	896	896	896	901	898	901	894	900	899	897	895	895	895	894	892	886	890	849	895	
.060	892	895	899	896	902	899	901	894	900	899	897	896	895	896	892	892	884	891	838	897	
.061	892	895	898	899	903	896	898	895	899	900	898	895	898	895	892	892	883	888	827	897	
.062	893	893	898	900	901	894	899	899	897	899	898	896	894	895	893	893	883	889	814	895	
.063	894	891	892	896	901	893	900	899	897	898	899	897	897	896	891	892	881	892	801	893	
.064	896	893	899	895	900	895	899	896	899	898	900	897	898	894	894	892	881	892	790	893	
.065	896	893	899	897	902	897	899	895	899	901	900	899	896	898	891	892	881	893	781	896	
.066	895	893	894	897	903	899	899	896	897	900	899	894	897	898	893	892	882	893	775	895	
.067	897	896	895	896	902	898	899	897	898	901	897	896	896								

WAVELENGTH	670.0	670.1	670.2	670.3	670.4	670.5	670.6	670.7	670.8	670.9	671.0	671.1	671.2	671.3	671.4	671.5	671.6	671.7	671.8	671.9
LABS AT AL	1.731	1.731	1.736	1.736	1.735	1.735	1.734	1.734	1.733	1.733	1.732	1.732	1.731	1.731	1.730	1.729	1.729	1.728	1.728	1.727
THEAEKARA	1.647	1.647	1.646	1.645	1.645	1.644	1.644	1.643	1.643	1.642	1.641	1.641	1.640	1.640	1.639	1.638	1.637	1.637	1.636	1.635
.000	895	893	893	896	898	897	894	896	891	885	898	900	896	792	896	893	899	891	880	887
.001	894	892	895	897	890	892	893	897	892	886	897	901	897	762	894	892	896	891	881	887
.002	896	892	892	896	891	892	893	896	891	886	891	896	901	767	894	892	896	891	881	888
.003	896	894	893	896	891	892	893	898	891	887	897	901	899	735	894	893	896	892	884	889
.004	896	894	893	896	891	892	893	898	891	887	897	901	899	729	894	893	896	892	884	891
.005	896	893	891	896	894	892	891	890	891	889	897	901	894	728	897	895	881	892	893	890
.006	894	894	890	896	894	892	893	898	894	890	897	901	894	730	897	893	896	893	888	888
.007	893	897	890	895	894	893	893	898	895	889	896	900	894	739	894	895	899	899	882	889
.008	893	895	889	897	895	894	894	894	895	890	896	901	899	753	895	895	899	891	884	890
.009	892	895	890	899	897	896	894	894	894	893	895	901	900	769	895	894	880	890	884	891
.010	892	898	891	899	896	896	895	892	896	891	896	900	900	785	896	892	878	889	884	889
.011	891	899	891	898	898	898	895	892	894	891	897	898	900	800	898	892	874	887	884	889
.012	891	900	892	894	899	899	895	893	896	894	896	897	900	809	894	892	869	886	884	889
.013	892	898	895	897	899	899	895	893	897	895	894	897	900	817	894	892	867	886	884	888
.014	892	899	897	897	899	899	895	894	894	894	897	896	900	820	894	891	864	883	883	887
.015	892	899	895	898	898	898	896	894	894	891	896	897	898	821	894	894	860	883	884	886
.016	892	896	894	895	896	896	894	893	893	896	893	898	899	822	895	889	853	883	883	887
.017	894	897	894	899	895	895	895	893	896	896	893	899	899	822	894	888	843	884	883	886
.018	893	897	894	899	895	895	894	894	897	894	892	898	899	822	894	887	833	884	885	886
.019	894	898	897	899	897	896	897	895	896	895	895	897	899	823	894	886	824	884	885	886
.020	894	897	898	898	897	897	898	894	896	897	887	894	897	823	895	886	812	884	885	887
.021	894	894	898	898	897	896	897	893	896	897	882	892	895	827	895	885	801	884	886	887
.022	896	894	897	899	896	896	897	896	895	898	878	894	895	834	894	884	794	883	884	886
.023	897	895	896	898	894	894	896	898	895	898	873	893	897	843	894	883	792	883	885	885
.024	897	894	896	898	893	893	895	896	894	897	866	892	897	841	895	882	790	882	887	885
.025	894	893	896	898	894	894	895	896	893	897	855	890	898	855	895	879	793	881	887	889
.026	898	892	895	897	896	896	896	896	895	892	842	892	897	865	894	875	802	882	887	888
.027	897	891	895	896	896	894	896	892	893	897	830	891	897	872	894	870	811	881	887	886
.028	895	891	896	895	895	895	897	892	892	897	816	899	897	876	896	861	823	881	886	886
.029	897	890	898	892	897	887	896	893	891	896	801	891	898	881	896	852	834	882	886	886
.030	897	886	897	890	898	890	894	892	890	896	793	892	900	884	894	841	843	881	885	886
.031	896	885	893	892	892	892	893	893	890	896	786	890	898	887	897	826	853	882	885	886
.032	895	885	896	893	890	893	895	892	891	896	783	890	897	890	891	808	863	882	885	885
.033	895	886	897	891	898	894	897	892	891	896	784	891	896	893	892	792	870	880	886	885
.034	895	885	894	890	896	897	897	897	891	897	790	892	894	894	893	774	875	879	885	884
.035	894	884	893	889	894	895	896	895	893	895	802	892	893	896	892	755	880	879	885	884
.036	894	883	895	888	893	894	896	890	893	900	814	892	891	894	891	740	881	878	886	884
.037	894	882	896	889	894	894	898	896	894	899	826	894	889	893	891	729	882	876	886	881
.038	895	881	898	895	892	894	894	894	895	897	840	894	887	894	892	723	885	875	887	881
.039	894	881	898	895	892	894	897	894	895	897	851	894	886	895	891	726	888	873	887	880
.040	892	882	899	888	885	896	894	894	898	898	864	895	894	895	892	734	888	870	887	879
.041	893	883	897	887	893	896	899	899	899	899	874	896	880	897	892	743	890	866	888	877
.042	894	886	894	896	894	894	894	894	894	894	881	897	876	896	892	758	892	861	887	879
.043	895	886	895	885	894	893	893	893	893	893	885	899	876	896	891	772	893	854	888	879
.044	895	884	895	882	894	894	894	894	894	894	885	899	876	896	893	779	892	847	889	878
.045	896	885	893	878	893	895	896	895	895	897	886	890	874	896	892	806	892	838	890	878
.046	897	886	893	871	893	895	896	895	895	897	888	890	874	895	890	820	892	826	890	876
.047	895	889	893	861	896	894	897	893	893	899	891	890	874	895	892	833	893	812	885	874
.048	893	889	892	846	894	892	890	897	893	899	889	899	875	893	892	842	891	797	889	872
.049	893	890	891	826	894	892	891	897	894	897	888	899	877	892	894	850	893	781	841	871
.050	894	891	890	805	895	893	890	897	895	898	889	897	880	892	894	859	894	766	891	868
.051	892	892	889	780	897	893	890	897	893	897	891	894	885	894	894	864	894	752	891	866
.052	892	892	889	751	890	893	897	897	893	897	880	894	886	894	892	869	893	739	889	864
.053	892	894	889	721	896	893	899	897	893	897	885	896	888	894	896	874	893	730	889	862
.054	890	893	888	693	897	892	892	892	892	892	886	897	893	890	892	893	877	891	722	884
.055	890	890	888	668	895	891	891	891	891	891	886	896	893	893	893	893	880	891	712	884
.056	891	891	889	651	890	890	890	890	890	890	885	895	896	891	895	891	892	702	888	850
.057	889	892	890	641	894	892	892	892	892	892	889	891	891	896	890	894	883	892	691	884
.058	888	891	891	641	896	894	894	894	894	894	886	896	896	892	891	897	890	890	675	884
.059	886	893	894	653	898	894	894	894	894	894	889	895	898	893	890	894	885	889	654	888
.060	886	893	895	672	891	893	898	894	891	897	899	893	891	894	888	894	887	888	627	889
.061	889	892	895	696	891	895	896	892	896	896	891	891	897	885	894	889	886	593	889	839
.062	892	892	896	725	891	895	896	893	897	897	892	890	897	881	894	890	885	557	889	838
.063	891	894	897	753	893	894	895	893	894	894	894	891	896	875	894	889	884	521	889	839
.064	890	894	898	782	894	896	895	893	895	897	885	893	896	870	894	889	881	484	890	842
.065	893	891	898	807	895	897	896	893	892	896	885	895	898	862	895	890	878	449	891	844
.066	894	891	896	826	895	896	894	892	893	896	883	897	894	853	895	888	877	420	890	846
.067	894	891	897	844	894	894	893	892	893	898										

WAVELENGTH	672.0	672.1	672.2	672.3	672.4	672.5	672.6	672.7	672.8	672.9	673.0	673.1	673.2	673.3	673.4	673.5	673.6	673.7	673.8	673.9
LABS AT AL	1.727	1.726	1.726	1.725	1.725	1.724	1.724	1.723	1.723	1.722	1.722	1.721	1.721	1.720	1.720	1.719	1.719	1.718	1.717	1.717
THE KAKARA	1.641	1.641	1.641	1.640	1.640	1.640	1.640	1.639	1.639	1.639	1.639	1.638	1.638	1.638	1.637	1.637	1.637	1.636	1.636	1.636
000	881	892	853	891	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895
001	882	891	858	891	894	893	896	896	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895
002	881	893	861	891	894	893	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894
003	882	891	866	891	896	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894
004	883	898	869	892	894	893	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894
005	883	890	871	894	892	893	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894
006	882	891	874	892	892	893	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894
007	882	891	876	891	891	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894
008	883	890	877	892	893	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894
009	885	889	879	894	893	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894
010	885	889	879	894	894	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892
011	886	888	879	896	895	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893
012	887	889	880	895	893	893	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894
013	885	891	882	895	894	892	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894
014	885	891	881	894	895	891	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894
015	886	890	882	892	897	891	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893
016	885	890	884	892	897	892	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893
017	883	890	884	893	896	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893
018	884	891	885	892	896	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892
019	887	893	885	893	895	891	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893
020	887	892	886	893	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894
021	887	891	884	892	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894
022	889	889	884	892	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894
023	887	889	885	892	895	885	890	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894
024	886	889	886	893	895	882	890	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894
025	886	887	887	893	894	878	892	894	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895
026	886	890	887	892	895	873	893	894	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895
027	887	890	887	892	895	867	894	894	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895
028	886	891	887	892	893	859	894	894	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895
029	887	892	887	892	892	847	894	894	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895
030	888	891	887	894	892	836	893	894	896	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898
031	888	891	888	894	892	823	894	894	897	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898
032	888	891	888	895	893	809	894	894	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895
033	888	891	888	895	894	796	894	894	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895
034	890	892	888	894	896	784	894	894	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895
035	890	891	887	893	898	777	897	897	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898
036	889	889	886	895	898	775	896	893	891	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898
037	888	889	885	895	894	777	895	894	890	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898
038	889	890	884	894	893	742	894	893	890	897	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893
039	890	890	885	892	896	790	895	894	889	896	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894
040	891	891	883	889	898	803	894	894	890	896	895	890	890	890	890	890	890	890	890	890
041	891	893	882	890	897	817	895	895	891	897	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896
042	889	893	883	892	896	811	895	893	892	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898
043	889	889	882	891	894	842	893	894	895	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896
044	889	888	882	892	896	852	890	894	897	895	890	890	890	890	890	890	890	890	890	890
045	890	889	882	892	895	863	891	894	897	896	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899
046	890	889	883	892	896	873	892	894	896	897	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899
047	890	888	882	892	896	877	892	894	898	896	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898
048	890	889	880	891	894	874	891	894	899	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897
049	887	890	881	892	895	883	894	894	898	898	897	890	890	890	890	890	890	890	890	890
050	890	888	882	891	894	886	897	894	897	899	899	898	898	898	898	898	898	898	898	898
051	891	887	881	892	892	887	895	894	895	899	899	897	897	897	897	897	897	897	897	897
052	890	887	883	894	892	889	880	896	895	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898
053	891	886	884	894	891	871	891	895	897	899	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898
054	892	886	882	892	890	862	884	896	895	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898
055	892	885	881	892	889	892	881	899	892	899	897	900	897	897	897	897	897	897	897	897
056	891	884	881	892	886	892	884	898	892	900	899	900	897	897	897	897	897	897	897	897
057	890	883	882	893	885	892	832	898	889	901	899	900	897	897	897	897	897	897	897	897
058	890	884	882	893	884	892	815	898	887	900	897	901	899	898	898	898	898	898	898	898
059	890	884	882	895	882	892	794	899	886	897	900	899	897	897	897	897	897	897	897	897
060	889	883	882	893	877	892	766	899	887	897	901	901	897	897	897	897	897	897	897	897
061	890	882	882	891	872	892	716	899	890	899	900	902	897	897	897	897	897	897	897	897
062	890	880	882	890	868	892	704	898	890	896	901	902	897	897	897	897	897	897	897	897
063	889	878	882	889	867	892	673	899	890	896	901	900	898	898	898	898	898	898	898	898
064	888	877	884	890	867	895	642	896	891	894	901	897	898	898	898	898	898	898	898	898
065	889	876	884	890	867	896	620	896	891	892	901	898	898	898	898	898	898	898	898	898
066	889	874	885	890	867	894	606	896	892	889	900	899	901	892	892	892	892	892	892	892
067	887	869	883	890	867	893	599	894	892	886										

WAVELENGTH	676.0	676.1	676.2	676.3	676.4	676.5	676.6	676.7	676.8	676.9	677.0	677.1	677.2	677.3	677.4	677.5	677.6	677.7	677.8	677.9
LABELS AT	1.707	1.706	1.706	1.706	1.705	1.704	1.704	1.703	1.703	1.703	1.702	1.702	1.701	1.701	1.701	1.700	1.700	1.699	1.699	1.699
THESE KARA	1.629	1.629	1.629	1.628	1.628	1.627	1.627	1.626	1.626	1.626	1.625	1.625	1.625	1.625	1.624	1.624	1.624	1.623	1.623	1.622
.000	835	874	895	892	884	890	886	891	886	892	892	819	889	892	894	894	898	899	900	900
.001	896	872	895	892	885	891	887	893	891	890	890	816	889	889	894	891	898	898	899	899
.002	896	870	896	891	884	890	884	892	887	890	889	816	890	889	894	891	897	897	900	901
.003	897	869	895	891	884	889	884	892	886	891	891	813	889	891	896	893	896	897	901	900
.004	897	871	894	892	884	891	884	893	886	891	892	811	889	892	896	893	898	898	900	900
.005	895	872	871	891	883	892	886	893	886	888	890	811	887	892	895	892	899	899	900	901
.006	894	870	890	892	883	889	886	894	887	887	890	810	887	892	895	893	899	899	900	900
.007	895	872	890	893	882	885	885	894	889	888	892	809	888	891	896	894	899	891	901	902
.008	896	877	889	894	881	887	885	892	890	889	892	809	888	892	896	895	898	890	900	901
.009	895	879	888	893	878	888	886	892	892	889	891	813	888	893	893	895	898	890	900	900
.010	895	881	886	893	878	891	887	891	892	888	890	818	888	893	893	894	897	890	901	900
.011	895	885	885	894	877	893	886	891	891	890	891	822	888	893	891	895	895	890	901	900
.012	895	885	884	893	877	891	885	892	892	889	890	822	887	891	892	895	897	887	900	900
.013	895	885	885	892	880	890	884	892	893	888	889	827	887	890	892	895	898	887	900	900
.014	895	884	884	895	881	890	885	891	893	891	890	844	886	892	893	894	896	890	901	903
.015	894	888	884	895	881	889	884	892	893	891	891	822	883	890	892	893	895	891	901	901
.016	895	891	884	894	881	890	883	893	893	889	891	856	880	889	890	894	897	889	900	900
.017	897	892	884	894	881	891	882	891	891	889	892	865	879	887	888	895	896	890	900	902
.018	897	892	886	894	884	889	882	890	891	891	891	873	873	886	888	894	893	894	901	903
.019	899	892	886	894	885	887	883	890	891	891	893	874	866	886	888	895	892	896	899	903
.020	899	891	886	893	886	887	884	893	891	892	893	881	885	887	887	895	891	895	900	902
.021	896	891	888	894	887	887	885	893	890	890	894	886	884	888	887	897	892	896	900	902
.022	899	892	890	894	889	887	884	894	890	889	894	888	888	890	887	897	890	898	899	902
.023	896	893	891	894	891	888	884	895	891	891	895	890	807	891	887	896	889	898	899	902
.024	897	894	891	895	891	888	884	895	893	891	894	890	783	892	887	896	890	895	900	903
.025	894	895	891	896	892	888	887	895	895	891	895	891	754	891	887	896	889	895	901	902
.026	900	896	892	894	893	889	888	893	892	890	895	891	723	890	887	896	890	896	901	901
.027	899	894	893	892	893	889	890	893	891	890	893	690	890	890	886	897	891	894	899	902
.028	899	892	893	893	894	889	889	893	892	890	895	893	656	891	888	898	892	891	898	902
.029	900	893	891	895	892	884	891	888	894	891	892	893	625	891	884	898	894	890	899	901
.030	898	895	891	894	893	887	891	889	894	891	892	893	602	892	888	897	894	888	899	901
.031	896	893	889	894	895	887	889	890	893	891	892	893	585	892	886	895	895	895	899	902
.032	897	893	885	895	894	888	890	894	890	894	890	893	578	891	888	896	896	882	899	901
.033	897	892	884	894	895	888	890	892	893	890	890	894	562	890	886	896	894	877	899	901
.034	897	892	884	895	894	890	892	889	893	892	891	894	547	890	890	896	892	872	900	900
.035	897	892	883	895	893	890	892	889	893	892	892	895	521	891	891	896	892	866	901	900
.036	898	893	880	895	894	889	890	888	893	893	891	897	502	890	887	895	893	860	900	900
.037	897	893	880	894	895	889	891	890	893	894	889	896	485	891	890	896	892	856	900	901
.038	897	892	879	895	894	889	890	891	895	893	888	895	471	889	887	892	895	891	898	901
.039	897	891	881	895	893	888	891	891	895	894	888	894	450	889	884	895	894	887	899	900
.040	899	890	880	893	892	886	888	890	893	894	888	893	437	891	884	896	894	885	899	902
.041	899	883	880	893	893	885	887	890	891	893	889	893	422	892	884	896	894	885	898	902
.042	897	888	882	894	892	887	887	890	891	892	889	894	424	893	886	895	893	886	898	902
.043	896	889	884	894	893	888	887	889	891	890	886	895	411	893	885	895	894	889	898	903
.044	896	889	884	895	894	889	886	889	892	891	887	894	398	894	884	892	884	885	897	902
.045	897	887	886	895	893	888	886	885	892	893	889	893	383	893	885	892	892	889	897	902
.046	897	888	890	895	892	886	886	889	892	892	890	895	370	894	884	892	894	884	899	900
.047	898	888	888	895	891	886	885	889	892	892	892	894	356	893	885	891	894	870	899	900
.048	898	889	887	892	892	887	884	889	894	892	893	893	341	893	893	891	895	875	899	901
.049	897	889	889	893	892	887	884	889	894	891	892	893	326	894	894	892	897	880	898	902
.050	895	889	890	895	890	886	884	888	892	888	893	895	315	894	886	892	898	884	897	903
.051	896	887	890	896	889	884	884	888	893	888	892	894	300	894	886	895	896	887	898	903
.052	895	887	891	893	891	885	885	888	894	888	891	894	285	894	889	896	897	889	899	902
.053	897	887	892	895	894	885	885	888	894	889	889	895	270	890	890	896	892	890	900	902
.054	897	890	893	894	894	885	885	888	893	888	889	895	255	890	896	893	898	890	900	902
.055	895	890	894	896	894	885	885	887	891	885	888	893	240	890	896	892	898	892	900	900
.056	894	890	893	892	895	885	885	885	892	884	888	895	225	891	897	893	895	900	901	900
.057	894	888	893	890	893	885	886	885	893	884	888	896	210	891	897	893	894	891	901	901
.058	894	887	892	890	895	882	884	885	892	883	889	897	195	892	897	892	895	896	899	898
.059	894	888	890	891	885	883	885	882	890	882	890	896	180	891	896	890	896	894	897	899
.060	895	890	893	890	892	885	886	889	891	880	889	895	165	892	895	891	898	896	897	900
.061	894	890	895	890	892	885	886	887	891	878	889	895	150	892	895	892	898	894	899	900
.062	895	891	896	889	892	885	887	887	891	878	890	895	135	892	895	892	898	894	900	900
.063	896	891	896	887	893	886	887	888	893	878	891	896	120	892	897	891	899	898	900	902
.064	894	891	894	886	893	886	887	887	892	877	891	895	105	891	896	892	897	901	895	901
.065	894	891	894	886	894	884	888	885	890	877	891	893	90	892	894	892	894	900	895	901
.066	898	892	895	884	893	884	888	884	889	875	893	894	75	892	892	892	894	894	899	901
.067	897	894	894	884	892	884	886	884	889	870										

WAVELENGTH	678.0	678.1	678.2	678.3	678.4	678.5	678.6	678.7	678.8	678.9	679.0	679.1	679.2	679.3	679.4	679.5	679.6	679.7	679.8	679.9
LABS AT AL	1.658	1.691	1.697	1.697	1.696	1.696	1.696	1.695	1.695	1.694	1.694	1.693	1.693	1.692	1.692	1.692	1.691	1.691	1.690	1.690
THEAEKARA	1.622	1.622	1.621	1.621	1.621	1.621	1.620	1.620	1.619	1.617	1.617	1.617	1.616	1.617	1.617	1.617	1.616	1.616	1.616	1.615
.000	902	900	895	897	876	877	880	887	890	888	886	894	897	897	895	896	880	886	888	881
.001	903	901	894	899	876	876	889	891	897	888	880	894	897	897	895	896	879	886	889	881
.002	902	902	894	900	876	874	889	893	898	887	880	894	896	896	894	894	872	886	889	880
.003	900	901	894	899	874	875	889	893	898	887	880	894	896	895	891	895	866	887	887	881
.004	901	900	892	896	873	876	889	894	898	885	881	893	897	897	891	894	863	889	884	881
.005	902	900	890	894	872	878	887	894	898	883	880	894	896	897	891	897	857	886	887	880
.006	902	901	890	896	872	879	889	896	899	883	880	894	896	897	891	897	852	887	887	880
.007	901	902	892	897	871	881	890	895	898	883	880	894	896	897	891	897	844	888	887	882
.008	901	902	891	896	870	884	889	894	898	882	880	894	896	897	891	897	835	887	888	882
.009	900	902	889	896	871	884	889	893	897	881	880	894	896	897	891	897	831	884	890	882
.010	900	903	888	897	871	886	889	892	897	880	880	894	896	897	891	897	826	885	888	881
.011	899	903	887	897	870	887	889	890	899	878	880	894	896	897	891	897	823	885	889	881
.012	898	901	886	899	869	889	892	897	899	878	881	894	896	897	891	897	821	884	889	881
.013	900	901	883	896	868	890	892	897	899	877	882	894	896	897	891	897	821	884	889	881
.014	901	903	881	895	868	891	894	897	899	875	882	894	896	897	891	897	825	885	889	884
.015	901	902	880	896	867	892	894	897	899	874	885	894	896	897	891	897	820	884	889	885
.016	901	900	877	894	866	891	893	897	899	876	887	894	896	897	891	897	818	884	890	883
.017	900	900	874	893	867	891	893	897	899	876	886	894	896	897	891	897	814	883	891	882
.018	901	901	874	894	865	891	893	897	899	877	886	894	896	897	891	897	811	882	890	882
.019	899	902	874	893	864	889	892	897	899	881	885	894	896	897	891	897	809	881	890	882
.020	898	901	872	891	863	888	890	897	899	882	884	894	896	897	891	897	866	885	892	883
.021	898	901	871	889	862	888	890	897	899	883	883	894	896	897	891	897	872	885	890	883
.022	898	902	869	886	861	889	891	897	899	884	886	894	896	897	891	897	878	885	889	884
.023	897	901	869	884	860	891	891	897	899	887	883	894	896	897	891	897	881	887	890	885
.024	896	900	868	881	860	890	891	897	899	886	886	893	895	896	891	897	884	889	890	885
.025	894	902	867	879	860	890	892	897	899	887	887	894	896	897	891	897	886	889	891	885
.026	894	903	872	878	863	891	891	897	899	889	889	894	896	897	891	897	888	889	892	885
.027	893	901	874	877	864	893	892	897	899	891	891	894	896	897	891	897	888	889	892	885
.028	893	899	873	876	865	892	892	897	899	892	892	894	896	897	891	897	887	889	892	885
.029	893	899	875	878	867	893	891	897	899	890	887	897	897	891	897	891	887	887	892	887
.030	894	901	877	881	865	896	890	896	899	891	886	896	897	897	891	897	890	888	890	886
.031	894	899	878	882	868	897	892	896	899	892	885	896	897	897	891	897	890	887	887	887
.032	897	897	880	886	871	895	894	896	899	893	885	896	897	897	891	897	889	889	887	886
.033	897	899	881	886	872	893	895	896	899	894	885	896	897	897	891	897	889	889	888	888
.034	895	900	881	887	876	895	890	896	899	895	886	896	897	897	891	897	889	889	888	889
.035	897	899	881	891	878	895	892	896	899	896	887	896	897	897	891	897	889	889	887	889
.036	897	898	882	891	878	895	892	896	899	896	887	896	897	897	891	897	889	889	888	889
.037	896	899	882	892	880	896	892	897	899	896	887	896	897	897	891	897	889	889	888	889
.038	896	900	883	893	881	898	893	897	899	896	887	896	897	897	891	897	889	889	888	889
.039	900	900	884	892	881	898	894	897	899	896	886	896	897	897	891	897	887	889	889	886
.040	900	898	883	892	881	899	888	897	899	895	895	896	897	897	891	897	888	889	887	885
.041	901	897	882	893	881	898	886	897	899	897	895	896	897	897	891	897	888	889	887	885
.042	900	898	880	893	882	897	884	896	899	897	895	896	897	897	891	897	888	889	887	885
.043	900	899	879	890	886	898	884	896	899	897	895	896	897	897	891	897	888	889	887	885
.044	900	899	877	889	888	898	867	896	899	897	895	896	897	897	891	897	888	889	887	885
.045	899	899	876	889	889	899	870	896	899	897	895	896	897	897	891	897	888	889	887	885
.046	896	898	874	889	889	899	871	896	899	897	895	896	897	897	891	897	888	889	887	885
.047	898	901	872	888	888	898	876	896	899	897	895	896	897	897	891	897	888	889	887	885
.048	899	901	872	887	887	898	876	896	899	897	895	896	897	897	891	897	888	889	887	885
.049	900	901	870	888	888	898	879	896	899	897	895	896	897	897	891	897	888	889	887	885
.050	900	902	871	886	890	898	887	897	899	897	895	896	897	897	891	897	888	889	887	885
.051	899	902	873	884	891	898	887	897	899	897	895	896	897	897	891	897	888	889	887	885
.052	900	901	875	884	891	900	887	897	899	897	895	896	897	897	891	897	888	889	887	885
.053	900	901	877	882	891	900	887	897	899	897	895	896	897	897	891	897	888	889	887	885
.054	900	902	878	880	890	899	887	897	899	897	895	896	897	897	891	897	888	889	887	885
.055	900	902	880	879	889	898	882	897	899	897	895	896	897	897	891	897	888	889	887	885
.056	900	900	880	878	890	897	885	897	899	897	895	896	897	897	891	897	888	889	887	885
.057	903	899	882	878	891	898	884	897	899	897	895	896	897	897	891	897	888	889	887	885
.058	904	900	885	876	891	897	885	897	899	897	895	896	897	897	891	897	888	889	887	885
.059	900	899	887	873	893	898	883	897	899	897	895	896	897	897	891	897	888	889	887	885
.060	900	898	887	870	894	897	884	895	899	897	895	896	897	897	891	897	888	889	887	885
.061	900	901	889	868	892	894	885	895	899	897	895	896	897	897	891	897	888	889	887	885
.062	901	902	890	864	892	893	886	895	899	897	895	896	897	897	891	897	888	889	887	885
.063	899	902	890	859	894	891	885	895	899	897	895	896	897	897	891	897	888	889	887	885
.064	899	901	890	852	894	890	884	895	899	897	895	896	897	897	891	897	888	889	887	885
.065	900	900	892	843	894	889	878	895	899	897	895	896	897	897	891	897	888	889	887	885
.066	900	900	894	831	893	887	870	895	899	897	895	896	897	897	891	897	888	889	887	885
.067	901	899	896	830	894	886	880	895	899	897										

WAVELENGTH	682.0	682.1	682.2	682.3	682.4	682.5	682.6	682.7	682.8	682.9	683.0	683.1	683.2	683.3	683.4	683.5	683.6	683.7	683.8	683.9
LABS AT ALI	1.681	1.681	1.680	1.680	1.679	1.679	1.678	1.678	1.677	1.677	1.676	1.676	1.676	1.675	1.675	1.674	1.674	1.673	1.673	1.673
THEKAERARA	1.605	1.605	1.604	1.604	1.603	1.603	1.602	1.602	1.601	1.601	1.600	1.600	1.599	1.599	1.598	1.598	1.597	1.597	1.597	1.596
.000	888	892	889	895	896	897	897	896	869	897	893	898	895	882	892	885	894	774	887	867
.001	889	893	886	896	898	897	896	896	872	899	894	899	894	884	892	882	892	772	887	860
.002	889	893	886	893	898	896	895	897	874	896	894	901	894	884	891	882	893	776	887	871
.003	887	896	887	891	897	896	896	898	876	895	893	900	896	885	891	883	893	784	889	871
.004	885	898	886	892	897	895	897	897	878	894	892	899	894	886	893	883	894	795	889	872
.005	888	898	887	892	896	895	894	895	878	892	893	899	894	886	892	884	895	808	888	874
.006	890	895	887	890	897	896	893	896	878	892	894	898	894	885	891	885	893	821	887	872
.007	891	894	887	890	899	896	895	894	878	891	895	897	892	884	892	884	892	835	886	875
.008	888	896	889	890	898	898	897	895	877	891	894	896	892	885	895	883	893	847	888	877
.009	886	897	890	888	898	898	899	894	877	890	893	896	891	886	894	883	893	858	890	878
.010	887	898	891	888	896	897	897	891	876	888	896	897	889	886	890	884	894	865	889	877
.011	889	897	890	891	897	897	897	890	874	888	898	897	888	883	890	886	894	871	888	875
.012	889	894	893	892	897	898	891	890	876	891	897	897	889	880	891	885	895	878	888	874
.013	888	896	894	893	898	898	903	892	877	892	898	898	890	878	892	882	897	878	889	876
.014	886	898	894	896	898	897	901	892	877	893	898	894	889	875	893	882	895	885	889	879
.015	884	897	894	897	897	897	901	893	876	894	897	899	890	873	894	883	894	888	890	882
.016	886	897	896	897	897	897	903	894	875	897	897	899	891	867	894	883	895	889	891	881
.017	885	896	896	899	900	897	900	891	875	897	898	899	892	862	893	882	895	890	891	881
.018	883	892	896	897	900	897	899	891	876	896	900	898	890	856	894	883	895	890	891	881
.019	883	894	894	897	900	896	901	891	878	897	900	897	888	848	893	885	894	890	891	882
.020	880	894	894	897	900	897	901	890	880	896	898	897	887	841	892	886	892	889	888	883
.021	874	894	893	898	900	897	899	890	878	895	898	896	888	835	890	887	896	891	887	881
.022	874	895	890	898	900	897	898	891	879	894	898	895	891	831	891	885	896	893	888	881
.023	872	897	892	898	900	896	901	897	880	897	899	895	891	828	892	884	894	891	888	881
.024	867	894	891	898	901	898	901	891	880	898	899	897	891	828	890	885	895	890	887	881
.025	858	893	891	896	903	899	901	894	879	897	899	898	891	831	890	886	894	891	886	884
.026	848	895	891	898	901	896	901	894	880	896	899	898	891	836	892	886	894	892	888	886
.027	837	896	892	900	899	893	901	895	879	897	897	896	892	842	893	887	896	892	888	886
.028	821	894	893	898	897	893	901	897	876	895	898	895	892	848	897	886	896	890	883	886
.029	802	894	895	897	899	892	900	896	874	895	900	897	892	855	891	886	895	890	882	886
.030	783	894	894	898	901	891	902	896	874	896	900	897	894	861	891	886	894	889	880	885
.031	759	894	894	898	899	894	903	897	876	897	899	897	894	867	890	884	896	889	881	887
.032	733	893	892	900	900	896	902	898	876	897	898	895	892	874	890	883	896	889	882	887
.033	708	891	895	899	900	894	901	898	875	896	897	896	891	878	892	884	896	889	882	888
.034	684	892	896	898	902	895	901	898	877	895	895	894	891	880	892	883	895	891	882	888
.035	663	895	896	900	900	897	899	897	882	897	896	898	893	884	893	881	892	891	882	885
.036	649	895	898	901	900	897	901	896	884	897	898	897	893	887	891	881	893	891	881	885
.037	640	895	900	899	899	897	900	896	885	896	898	895	893	889	891	882	897	892	888	888
.038	640	894	900	897	899	897	899	898	886	898	897	893	890	890	893	883	897	892	888	887
.039	648	894	899	895	899	896	900	890	888	897	897	892	888	891	893	883	894	891	882	885
.040	663	894	899	897	900	895	901	900	887	896	895	892	888	890	892	881	892	891	880	886
.041	684	894	900	897	901	893	900	899	886	898	895	892	888	891	893	883	894	891	880	888
.042	709	894	901	897	902	896	901	899	884	898	895	892	888	892	893	884	894	890	880	887
.043	733	896	901	897	900	897	901	899	885	898	896	890	888	891	892	887	892	891	881	882
.044	758	896	900	898	897	895	901	899	880	897	897	890	889	891	892	890	891	890	880	885
.045	782	894	900	898	897	896	900	898	871	898	894	893	889	891	890	891	893	888	878	886
.046	804	894	898	897	899	897	899	898	868	898	893	894	890	890	892	893	888	878	886	886
.047	822	895	899	895	900	896	900	898	857	899	894	892	889	892	891	892	892	889	879	884
.048	838	896	902	896	898	897	899	898	843	899	893	889	887	892	892	892	893	890	877	884
.049	851	898	901	896	896	899	899	899	827	898	894	891	887	892	892	890	892	894	876	883
.050	861	898	901	897	898	898	899	899	804	897	894	893	887	891	899	891	893	891	876	884
.051	866	896	901	897	898	897	898	898	777	897	895	895	888	891	890	892	892	892	876	884
.052	873	897	899	894	898	896	899	898	749	896	894	895	889	891	897	895	892	890	877	882
.053	878	896	899	893	891	896	897	897	717	895	894	895	888	891	891	896	891	889	873	881
.054	882	895	900	892	890	897	895	899	683	894	895	895	890	892	893	896	891	889	869	882
.055	884	895	900	892	889	896	897	899	649	893	895	896	891	890	894	896	892	891	870	881
.056	884	895	900	894	889	895	897	896	619	889	895	898	890	890	897	894	891	890	870	881
.057	885	896	900	894	891	894	894	895	592	888	893	898	890	889	896	894	887	888	866	882
.058	885	897	900	893	892	895	894	898	572	887	894	897	891	888	894	895	884	889	863	885
.059	887	898	899	894	894	895	893	898	562	885	895	896	891	887	893	896	884	888	863	886
.060	889	898	899	892	896	897	893	897	562	884	896	895	892	889	894	895	883	885	859	888
.061	888	897	890	890	897	898	894	897	572	884	896	897	892	889	894	894	882	890	854	887
.062	889	899	899	892	897	896	896	895	591	882	897	895	891	888	893	893	880	889	850	887
.063	891	898	897	890	899	897	897	894	618	882	894	894	889	887	893	894	882	888	846	887
.064	891	897	899	890	899	898	896	895	644	884	895	893	890	888	892	893	883	889	840	885
.065	890	896	902	891	897	898	898	896	641	886	895	893	891	884	894	894	885	891	831	885
.066	891	898	900	892	896	900	898	895	715	885	895	894	890	889	894	893	883	893	823	885
.067	892	897	900	895	900	901	896	894	745	88										

WAVELENGTH	680.0	680.1	680.2	680.3	680.4	680.5	680.6	680.7	680.8	680.9	681.0	681.1	681.2	681.3	681.4	681.5	681.6	681.7	681.8	681.9
LABS AT AL	1.649	1.689	1.689	1.688	1.688	1.687	1.687	1.686	1.686	1.686	1.685	1.685	1.684	1.684	1.684	1.683	1.683	1.682	1.682	1.681
THEAEKARA	1.615	1.614	1.614	1.613	1.613	1.612	1.612	1.611	1.611	1.611	1.610	1.610	1.609	1.609	1.609	1.608	1.607	1.607	1.606	1.606
.000	826	895	898	894	756	897	897	891	897	886	890	897	898	893	896	820	897	889	894	896
.001	889	895	898	895	756	893	890	894	895	889	890	895	897	893	895	832	898	891	894	894
.002	888	895	898	896	762	894	897	895	896	889	891	896	896	895	897	845	895	893	893	894
.003	888	893	898	896	774	895	897	895	896	891	888	895	898	896	891	852	892	893	895	895
.004	887	893	899	896	791	893	890	897	896	893	888	892	898	895	891	857	893	895	894	894
.005	889	894	899	895	707	894	897	898	898	891	888	892	899	895	890	865	896	893	891	894
.006	890	894	899	894	722	896	896	898	898	890	886	895	896	896	890	874	896	892	890	895
.007	890	893	899	895	736	899	896	896	896	891	888	897	893	897	891	879	893	893	890	895
.008	889	893	899	895	750	901	897	897	900	892	890	898	896	894	890	884	896	893	899	897
.009	889	895	899	894	761	901	897	896	900	894	888	897	898	894	890	888	898	894	897	891
.010	886	894	900	894	768	902	899	898	899	894	886	896	891	893	891	888	897	895	894	893
.011	889	894	901	894	773	901	901	898	898	892	883	896	898	894	892	890	893	893	897	895
.012	891	895	901	893	778	904	899	897	898	891	877	897	899	894	894	892	895	894	897	894
.013	890	894	901	891	782	904	900	897	901	891	869	897	891	895	894	892	894	894	897	894
.014	891	893	901	890	782	902	900	898	902	890	862	896	892	898	892	892	894	895	899	893
.015	892	894	900	891	784	902	899	898	902	890	852	896	892	900	895	893	894	897	898	892
.016	891	893	900	891	784	902	896	899	901	891	836	898	892	890	895	895	897	894	899	892
.017	892	893	899	891	782	903	894	890	899	890	818	898	893	897	890	894	897	892	894	894
.018	891	895	898	892	777	905	894	890	900	890	707	898	892	897	894	897	896	893	897	894
.019	892	893	899	891	770	904	899	899	901	891	771	895	891	898	894	896	894	894	897	895
.020	892	893	900	892	763	903	897	899	900	890	741	896	894	899	894	896	895	892	899	895
.021	892	894	898	893	752	905	895	898	900	887	709	898	894	899	894	896	896	896	897	895
.022	890	895	896	892	740	904	897	897	899	886	677	898	892	899	895	895	896	898	897	893
.023	890	894	900	894	729	904	899	898	899	886	646	897	898	899	894	894	897	895	898	891
.024	891	895	900	895	715	904	897	899	900	886	619	895	898	894	896	894	898	894	891	898
.025	894	897	900	894	706	905	896	900	903	886	598	896	894	897	894	895	890	895	894	897
.026	893	894	899	896	709	905	897	900	901	886	584	897	897	901	893	895	897	894	892	892
.027	893	893	898	898	705	904	899	900	900	887	582	896	895	899	895	895	896	894	890	894
.028	892	893	897	898	704	905	890	901	901	888	592	899	893	897	894	894	896	893	890	894
.029	890	895	898	897	708	905	897	899	903	887	611	900	891	897	893	894	895	893	891	891
.030	891	896	897	897	707	904	894	897	903	888	637	897	898	900	894	893	894	893	888	892
.031	892	895	895	899	716	903	897	897	905	890	666	895	896	900	894	897	893	894	886	891
.032	890	897	896	900	727	903	897	895	903	890	699	896	896	898	894	898	893	896	899	890
.033	890	897	896	900	740	903	894	896	902	892	730	898	890	898	896	900	898	895	890	891
.034	893	896	899	900	750	903	895	896	901	894	760	900	898	894	897	898	894	899	890	890
.035	891	895	899	900	760	902	896	898	902	895	786	899	890	892	896	897	897	895	898	899
.036	890	895	899	901	767	903	895	900	900	896	809	897	894	892	897	897	896	897	898	892
.037	889	897	899	902	771	902	893	894	901	897	826	896	894	891	894	898	895	896	897	892
.038	889	895	898	902	776	903	896	900	902	895	841	897	892	890	897	897	895	895	898	898
.039	892	896	897	900	781	902	898	899	901	893	856	895	892	894	898	897	896	896	894	899
.040	891	897	898	900	784	901	901	896	901	892	865	895	895	893	897	897	897	894	892	890
.041	889	895	898	899	788	902	902	895	903	892	872	896	892	890	894	897	896	894	892	897
.042	889	895	898	900	792	900	901	895	902	895	877	895	895	897	894	898	895	894	894	894
.043	887	893	898	900	791	899	890	897	900	896	881	893	894	897	894	902	898	893	894	898
.044	885	893	897	899	792	900	900	896	900	895	884	893	899	898	894	900	899	890	893	898
.045	883	894	898	899	792	900	901	894	901	894	886	891	890	896	894	894	896	890	892	898
.046	884	893	900	899	792	901	901	894	900	892	887	890	891	892	894	892	896	891	895	892
.047	881	892	898	901	793	901	899	894	900	893	889	894	894	891	895	892	898	891	894	890
.048	878	892	897	900	793	899	898	894	901	892	889	893	891	891	896	894	898	892	891	897
.049	876	892	899	899	792	899	901	892	901	891	890	894	894	893	892	895	895	892	892	895
.050	872	891	899	900	792	898	904	893	900	893	891	895	895	893	891	894	894	892	895	860
.051	866	890	898	900	792	897	903	894	900	892	891	895	894	893	895	894	895	894	894	899
.052	862	890	899	900	791	897	890	893	900	889	891	896	895	892	895	892	896	896	893	896
.053	855	892	898	898	793	895	890	895	901	888	892	898	894	891	893	892	896	897	894	893
.054	850	892	896	899	791	894	898	896	901	888	892	897	895	894	892	893	894	894	895	893
.055	843	893	896	901	786	892	898	895	899	888	891	897	895	895	892	891	899	891	893	894
.056	837	893	895	902	788	892	897	895	899	889	891	899	892	892	891	892	898	891	892	896
.057	833	891	895	902	790	891	897	894	898	889	891	897	893	893	895	892	895	892	892	893
.058	832	889	894	901	792	892	897	892	898	888	892	898	896	895	894	893	897	890	891	891
.059	831	890	892	901	792	894	897	894	897	890	895	896	896	894	894	893	897	889	891	892
.060	830	890	893	900	792	894	895	894	898	890	893	895	896	893	894	893	895	898	892	891
.061	832	891	895	900	793	895	894	895	900	891	891	894	893	895	895	891	894	898	892	896
.062	830	890	895	901	793	896	897	896	901	892	892	896	894	894	894	891	894	896	890	890
.063	840	889	893	901	792	897	890	894	899	892	891	898	894	892	894	890	896	898	890	894
.064	844	891	893	902	793	898	890	894	896	893	890	897	894	895	894	890	897	899	894	892
.065	849	892	894	900	796	896	897	893	897	895	892	897	895	890	892	891	899	899	894	896
.066	854	893	894	897	795	896	891	894	898	897	893	890	892	892	891	894	899	898	890	890
.067	858	894	94	899	796	897	890	892	898	896</										

WAVELENGTH	684.0	684.1	684.2	684.3	684.4	684.5	684.6	684.7	684.8	684.9	685.0	685.1	685.2	685.3	685.4	685.5	685.6	685.7	685.8	685.9
LABS AT AL THEKAERARA	1.673 1.596	1.672 1.595	1.672 1.595	1.671 1.594	1.671 1.594	1.670 1.593	1.670 1.593	1.669 1.592	1.669 1.592	1.668 1.591	1.668 1.591	1.667 1.590	1.667 1.590	1.667 1.590	1.666 1.589	1.666 1.589	1.665 1.589	1.665 1.588	1.664 1.588	1.664 1.588
.000	885	878	776	892	895	893	883	896	898	895	899	897	900	896	898	871	890	897	883	894
.001	886	877	755	890	895	893	884	897	898	897	900	897	901	896	897	866	890	897	877	894
.002	888	875	738	892	894	893	885	896	899	897	901	897	902	897	899	859	890	895	870	893
.003	889	873	726	892	895	894	888	897	898	898	901	897	900	898	900	847	888	897	861	895
.004	889	871	718	892	896	893	892	897	899	897	901	897	901	898	901	833	888	899	847	895
.005	886	869	716	892	897	894	892	897	900	896	899	896	900	898	899	816	889	896	831	895
.006	887	866	723	891	896	892	892	898	899	896	902	898	901	897	899	795	888	894	812	894
.007	889	864	737	890	896	890	892	897	899	895	901	899	901	897	899	769	888	896	788	895
.008	888	862	753	888	895	889	894	897	900	896	900	897	900	897	900	738	889	896	761	895
.009	888	859	771	883	895	889	895	898	899	896	899	899	900	898	900	703	889	895	729	895
.010	887	855	789	882	894	887	895	898	898	896	899	898	900	898	898	667	889	894	694	897
.011	891	852	808	881	896	885	897	897	899	896	899	900	899	897	897	628	888	892	661	897
.012	892	849	825	877	897	885	896	897	901	893	898	900	899	897	897	588	889	889	629	897
.013	891	845	841	875	897	885	896	898	900	891	898	900	899	899	551	889	885	603	898	
.014	892	843	852	870	896	885	895	898	899	890	899	899	902	899	518	889	882	585	897	
.015	893	842	860	868	895	885	894	898	900	890	899	899	901	899	492	888	876	576	898	
.016	891	841	866	868	895	887	894	898	899	890	900	898	900	896	477	889	866	578	898	
.017	893	838	874	866	894	889	892	898	899	889	899	898	901	895	474	889	854	591	898	
.018	892	834	878	866	893	889	891	899	898	888	898	899	900	895	444	891	841	614	897	
.019	892	833	880	868	895	890	892	898	898	888	898	900	896	893	505	891	827	642	896	
.020	893	829	882	870	896	890	892	899	898	889	898	900	899	895	892	536	890	811	673	897
.021	892	824	886	874	896	891	892	898	898	889	897	901	897	895	891	574	892	792	705	897
.022	891	817	887	879	897	892	891	898	898	888	898	899	897	896	892	616	895	776	738	896
.023	892	806	887	882	897	894	891	897	898	889	898	898	899	896	890	657	894	762	767	896
.024	890	791	888	883	896	893	893	898	898	889	896	898	899	896	883	696	893	750	793	897
.025	890	771	888	884	896	894	893	899	898	891	894	899	900	896	877	732	895	745	814	898
.026	891	745	889	886	896	894	891	901	897	890	892	899	899	898	864	762	896	747	831	897
.027	893	714	890	889	897	894	895	901	897	889	893	896	899	898	844	789	897	754	848	897
.028	893	679	887	851	896	894	890	899	898	888	890	894	900	899	890	810	898	764	861	898
.029	891	642	886	892	896	896	889	898	899	887	889	895	900	899	876	827	896	780	870	898
.030	893	606	887	892	896	896	890	897	898	887	888	896	900	900	875	842	897	795	875	899
.031	891	571	886	891	896	896	891	897	896	887	886	894	899	899	874	854	897	812	840	898
.032	892	542	886	892	896	896	892	899	893	887	882	893	899	897	872	863	897	830	884	898
.033	893	519	885	893	896	897	895	899	897	887	880	895	899	898	874	870	896	845	887	900
.034	891	507	884	894	896	897	897	899	897	886	878	895	901	899	874	876	896	859	890	901
.035	889	507	883	894	895	897	895	897	895	889	874	893	901	898	874	879	895	868	892	900
.036	889	521	881	893	895	896	895	894	894	871	870	893	900	898	877	882	897	874	893	897
.037	889	545	880	893	896	895	894	894	894	891	866	894	900	899	890	884	897	879	895	897
.038	887	576	880	891	896	895	896	894	893	892	861	894	901	899	893	886	897	884	895	897
.039	887	615	879	891	896	894	897	895	891	894	856	895	901	898	895	888	897	888	897	898
.040	886	653	880	890	896	894	898	895	884	897	854	894	902	897	897	889	896	892	898	898
.041	885	690	881	892	896	894	897	895	884	897	851	893	901	896	897	890	895	894	898	896
.042	886	727	882	892	896	893	896	896	883	897	851	893	901	897	898	893	895	895	898	896
.043	886	758	882	892	895	894	894	894	882	897	849	892	901	896	890	894	895	896	897	895
.044	885	782	881	891	895	894	894	892	879	896	847	892	902	895	891	893	895	897	898	894
.045	887	802	881	889	894	893	894	892	874	897	849	892	900	893	891	894	896	898	898	893
.046	886	818	880	886	893	891	894	891	868	898	853	892	899	892	899	893	896	897	898	892
.047	885	833	880	883	892	891	893	891	863	899	856	892	898	892	894	893	895	898	897	890
.048	886	846	879	880	892	893	894	890	858	900	862	892	899	893	898	894	896	898	898	890
.049	889	856	881	878	890	892	893	889	851	900	866	893	900	892	897	894	896	896	898	891
.050	888	863	883	875	889	892	892	888	843	900	870	895	898	892	897	894	895	897	897	891
.051	886	869	881	870	888	891	891	886	836	899	874	895	898	895	896	895	894	896	896	890
.052	888	872	880	863	888	892	891	885	828	899	877	895	899	895	898	894	894	896	898	890
.053	888	875	879	853	890	889	892	883	820	900	879	894	898	895	898	893	894	895	899	892
.054	888	877	877	843	890	890	895	877	813	899	884	893	900	895	898	893	896	893	899	894
.055	891	879	874	827	891	893	895	872	809	895	888	891	901	895	899	892	896	895	898	895
.056	891	882	870	806	890	893	896	871	806	896	890	889	899	896	890	892	895	896	898	895
.057	889	883	863	784	890	892	896	869	805	897	892	888	898	899	891	890	895	895	898	897
.058	891	882	852	755	890	892	894	865	808	896	893	884	897	900	893	888	895	895	898	899
.059	891	883	840	723	888	893	893	864	813	896	894	880	897	899	895	885	895	895	897	899
.060	890	884	825	688	886	894	894	863	819	897	895	875	896	897	895	881	896	897	898	899
.061	891	884	808	651	884	893	894	863	825	896	896	871	896	896	893	876	896	897	898	899
.062	891	881	784	615	884	893	894	866	834	895	897	862	895	895	895	871	896	897	898	900
.063	891	881	760	581	883	893	894	869	844	895	898	868	895	895	897	865	896	898	899	900
.064	892	885	736	554	881	894	894	874	853	895	900	868	891	896	894	856	896	898	900	900
.065	891	886	709	534	878	892	894	878	858	895	901	871	890	896	897	846	896	898	900	901
.066	891	883	683	524	878	893	895	880	865	896	896	875	888	896	896	833	896	899	899	899
.067	893	882	660	527	878	895	895	881	870	896	898	877	895	898	897	818	895	899	899	900
.068	893	885	645	543																

WAVELENGTH	1686.0	1686.1	1686.2	1686.3	1686.4	1686.5	1686.6	1686.7	1686.8	1686.9	1687.0	1687.1	1687.2	1687.3	1687.4	1687.5	1687.6	1687.7	1687.8	1687.9
LABS AT AL	1.664	1.663	1.663	1.663	1.662	1.662	1.661	1.661	1.661	1.661	1.659	1.659	1.659	1.659	1.658	1.657	1.657	1.656	1.655	1.655
THEAEKARA	1.508	1.507	1.507	1.506	1.506	1.505	1.505	1.505	1.505	1.505	1.503	1.503	1.503	1.503	1.502	1.502	1.502	1.501	1.501	1.501
.000	895	882	829	895	896	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899
.001	894	886	894	894	896	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899
.002	893	887	897	897	896	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899
.003	891	889	898	898	895	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899
.004	880	891	875	899	896	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898
.005	887	891	882	899	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898
.006	884	892	886	899	897	900	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899
.007	881	893	889	899	897	900	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899
.008	880	894	891	899	897	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898
.009	879	894	892	897	899	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898
.010	879	895	895	898	898	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897
.011	879	894	896	899	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898
.012	879	892	895	899	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898
.013	882	893	896	900	898	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899	899
.014	883	893	897	900	895	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898
.015	885	891	897	900	894	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898
.016	886	889	897	899	894	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898
.017	887	887	896	900	892	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896
.018	887	884	897	901	890	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897
.019	887	880	897	901	889	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896
.020	887	876	898	901	886	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897
.021	884	874	899	901	884	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897
.022	878	874	899	901	884	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895
.023	872	872	898	902	882	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895
.024	866	870	897	902	879	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894
.025	861	871	898	901	876	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893
.026	857	873	897	903	873	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893	893
.027	854	874	898	902	867	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895
.028	850	876	897	900	861	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896
.029	848	881	896	902	856	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896
.030	848	882	896	901	853	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897
.031	851	883	894	899	851	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896
.032	857	885	893	900	851	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895
.033	862	885	891	900	854	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896
.034	866	887	890	899	857	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896
.035	870	887	887	900	862	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897
.036	875	885	882	900	869	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896
.037	877	884	878	899	874	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895
.038	878	882	873	900	878	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895
.039	881	876	865	899	884	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895
.040	881	870	854	899	886	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896
.041	883	866	841	900	888	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897	897
.042	883	860	824	899	889	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896
.043	882	855	804	900	891	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895
.044	882	851	784	901	891	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896
.045	883	850	762	901	892	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896
.046	885	850	740	902	894	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896
.047	888	851	722	901	893	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896
.048	890	856	708	900	894	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896
.049	891	860	701	899	895	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896
.050	894	865	700	900	896	894	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898	898
.051	894	870	707	899	896	893	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896
.052	894	875	721	899	897	893	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895
.053	895	879	738	899	898	891	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896
.054	896	883	759	899	898	891	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895
.055	896	886	780	899	896	889	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895
.056	894	890	803	900	896	887	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894
.057	894	892	822	900	897	886	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895
.058	897	893	837	899	899	885	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895
.059	897	894	851	896	899	884	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895
.060	895	895	863	898	898	881	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896
.061	895	894	871	899	898	880	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896
.062	895	893	879	898	899	881	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896
.063	894	893	884	897	899	882	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894	894
.064	893	893	887	896	900	882	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892
.065	894	891	890	896	899	882	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892
.066	890	890	893	896	900	882	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892
.067	888	887	897	895	901	883	894													

WAVELENGTH	688.0	688.1	688.2	688.3	688.4	688.5	688.6	688.7	688.8	688.9	689.0	689.1	689.2	689.3	689.4	689.5	689.6	689.7	689.8	689.9
LABS AT AL	1.655	1.655	1.655	1.654	1.653	1.653	1.652	1.652	1.651	1.651	1.651	1.650	1.650	1.650	1.649	1.649	1.648	1.648	1.647	1.647
THEAEKARA	1.580	1.580	1.580	1.579	1.579	1.579	1.578	1.578	1.577	1.577	1.577	1.576	1.576	1.576	1.575	1.575	1.575	1.574	1.574	1.574
.000	746	888	896	784	851	884	864	825	859	349	622	893	882	838	870	837	192	106	883	889
.001	781	886	897	762	854	885	865	833	861	448	649	896	881	837	871	839	112	185	883	888
.002	804	884	896	742	855	886	867	843	867	535	704	896	879	836	870	841	55	276	883	888
.003	821	883	894	725	856	889	868	850	872	604	731	895	877	833	870	843	23	369	883	888
.004	833	882	896	713	859	890	868	857	880	657	757	897	877	832	870	845	12	454	883	888
.005	839	881	896	705	860	892	868	863	883	699	771	897	874	828	872	845	17	526	882	886
.006	846	880	895	702	861	893	872	866	885	730	782	898	872	826	870	845	45	587	882	886
.007	850	882	894	708	866	894	872	869	887	755	789	898	871	823	867	846	99	634	882	885
.008	853	885	894	718	869	893	873	873	888	773	795	897	870	818	866	846	179	673	882	884
.009	859	889	896	730	872	893	875	874	890	788	804	898	867	813	867	845	275	704	883	884
.010	864	889	897	744	875	894	874	874	892	802	811	900	864	807	864	847	372	730	882	886
.011	867	887	896	762	877	894	872	874	889	813	819	898	862	802	864	848	461	749	881	886
.012	872	889	895	780	877	892	871	874	894	825	826	898	860	794	864	851	537	762	882	885
.013	875	889	893	799	880	891	869	873	891	835	835	898	857	743	870	849	596	776	883	883
.014	876	890	893	817	881	890	870	872	892	835	842	896	853	772	864	850	642	789	882	883
.015	877	892	895	833	882	892	872	872	893	841	848	897	854	762	864	851	679	800	881	882
.016	878	892	893	847	883	889	874	871	895	847	853	894	846	745	871	852	728	808	879	882
.017	879	891	893	858	884	888	873	871	894	851	854	894	841	732	870	853	769	814	876	881
.018	879	894	896	866	885	888	870	867	892	854	858	896	835	710	874	852	748	819	873	881
.019	881	895	894	873	885	889	867	864	892	856	860	899	827	684	874	853	765	824	867	882
.020	882	893	894	879	887	889	865	863	891	858	858	897	819	653	874	855	777	828	861	882
.021	881	895	894	879	887	889	865	867	894	860	851	898	810	615	872	853	787	832	850	881
.022	884	895	894	880	888	889	867	870	894	860	845	898	809	568	873	854	796	835	840	882
.023	884	892	892	881	888	889	867	875	894	857	843	897	785	505	871	856	805	838	832	883
.024	886	892	890	882	888	889	867	874	892	856	847	898	747	428	871	856	814	839	820	882
.025	886	893	890	886	888	887	867	874	892	856	847	898	744	341	872	851	819	839	807	882
.026	888	892	888	888	890	883	869	873	891	839	839	897	723	247	871	852	824	839	794	884
.027	889	891	888	888	892	882	869	874	892	840	840	898	684	159	871	850	827	842	787	883
.028	888	891	887	888	892	883	868	874	891	840	840	898	649	87	871	851	833	844	781	883
.029	889	891	888	889	893	884	868	875	892	841	841	898	594	41	872	852	836	846	778	883
.030	890	890	887	891	892	884	868	875	892	862	876	897	530	17	872	852	838	850	778	881
.031	889	888	890	891	894	881	868	876	892	870	878	898	447	7	871	849	839	852	782	880
.032	889	886	891	889	894	880	868	874	891	873	878	899	251	10	870	848	841	852	789	879
.033	890	886	890	889	892	881	868	872	891	873	878	897	249	29	869	848	842	851	796	879
.034	890	882	889	888	891	874	869	870	890	874	880	894	154	68	864	849	845	853	809	880
.035	893	878	888	889	892	880	869	870	890	874	882	897	11	133	861	847	849	854	822	879
.036	895	875	888	892	893	880	869	870	890	874	882	897	36	215	852	841	849	857	835	879
.037	897	870	883	893	894	880	869	870	890	876	882	896	15	306	849	837	849	860	844	881
.038	891	865	877	892	894	884	869	876	890	876	885	895	13	393	847	836	849	861	851	880
.039	892	859	872	890	892	882	868	871	884	876	886	896	33	468	850	839	850	861	859	879
.040	892	854	867	887	891	879	872	883	887	877	886	896	78	530	855	846	850	862	864	880
.041	892	848	858	888	893	879	872	885	886	879	887	894	151	575	859	850	850	863	868	881
.042	890	841	845	889	893	877	871	884	884	878	888	894	244	609	856	852	849	864	872	880
.043	889	837	831	889	894	874	868	874	881	877	887	891	343	637	850	855	846	864	876	879
.044	889	835	814	889	895	873	866	874	881	877	889	891	436	667	846	857	846	865	878	878
.045	889	832	795	887	897	869	864	867	888	876	891	891	514	697	844	858	843	869	879	875
.046	888	830	776	886	896	868	860	868	889	876	891	891	575	725	850	859	851	871	880	874
.047	889	834	755	885	894	869	855	864	889	876	892	895	620	747	855	858	854	871	881	873
.048	890	838	735	885	894	868	852	857	879	875	893	894	656	764	842	856	857	870	880	872
.049	888	841	718	886	892	868	851	863	884	876	894	896	685	779	847	853	855	871	874	871
.050	886	849	705	885	893	869	851	867	887	877	892	893	712	789	849	848	853	872	879	869
.051	886	856	696	884	893	868	850	870	887	875	890	894	736	798	870	845	857	874	881	872
.052	881	861	695	884	892	867	844	867	882	871	893	896	752	806	871	843	857	875	880	873
.053	877	868	699	883	895	866	844	863	881	868	893	896	762	812	873	846	856	873	881	873
.054	873	874	707	883	893	862	844	861	882	865	893	895	769	818	872	849	857	870	882	872
.055	867	877	722	882	894	856	826	858	881	861	891	888	779	822	869	852	856	871	882	872
.056	859	873	740	879	895	852	816	858	881	854	891	895	791	826	867	856	856	870	882	871
.057	848	877	760	879	897	847	810	858	882	847	892	878	804	831	849	858	854	871	884	870
.058	836	878	781	877	895	841	804	860	882	840	892	868	815	834	872	860	852	875	886	869
.059	825	877	800	875	893	835	794	873	874	841	890	863	824	837	871	859	851	877	884	865
.060	815	870	816	874	896	824	788	867	855	846	890	867	829	839	871	857	851	877	886	867
.061	807	862	833	872	897	805	774	866	851	851	890	874	833	842	870	854	849	874	886	865
.062	802	852	848	870	894	794	758	865	856	852	890	881	836	847	849	853	846	875	885	865
.063	800	840	859	866	897	775	734	863	862	852	892	886	840	849	870	853	841	875	884	866
.064	801	824	867	864	898	748	704	863	866	852	891	880	843	850	872	850	838	872	886	865
.065	806	809	873	859	897	719	664	866	868	852	892	892	845	852	871	848	833	870	887	861
.066	815	790	876	854	896	683	613	867	869	851	887	893	847	852	869	845	831	870	888	859
.067	824	773	879	850	897	636	548	868	868	847	888	891								

WAVELENGTH	690.0	690.1	690.2	690.3	690.4	690.5	690.6	690.7	690.8	690.9	691.0	691.1	691.2	691.3	691.4	691.5	691.6	691.7	691.8	691.9		
LABS AT AL	1.646	1.646	1.645	1.645	1.645	1.644	1.644	1.643	1.643	1.643	1.642	1.642	1.642	1.641	1.641	1.640	1.640	1.640	1.639	1.639		
THE KAKARA	1.573	1.573	1.573	1.572	1.572	1.571	1.571	1.570	1.570	1.570	1.569	1.569	1.569	1.568	1.568	1.568	1.568	1.567	1.567	1.567		
•000	260	734	884	874	776	164	874	874	884	883	889	873	888	879	794	893	894	858	857	180		
•001	361	752	885	871	753	86	876	876	883	884	887	865	891	877	770	892	895	861	854	156		
•002	459	766	886	869	725	40	879	879	883	884	888	863	896	876	741	892	895	865	844	218		
•003	539	779	888	866	696	23	877	877	883	882	891	866	896	874	694	893	895	867	837	339		
•004	604	788	888	866	659	37	879	879	884	880	890	868	896	872	625	892	895	870	826	478		
•005	655	799	889	869	607	84	874	874	883	881	888	873	895	868	529	892	895	874	805	600		
•006	694	805	889	872	536	164	872	872	883	882	889	877	897	862	400	894	896	876	772	692		
•007	724	812	888	875	449	267	877	877	883	881	890	880	894	856	277	896	896	879	727	752		
•008	747	820	890	879	379	374	853	853	881	881	889	880	894	849	143	896	896	882	645	792		
•009	767	826	891	881	228	475	860	860	883	883	889	880	897	840	94	894	896	883	527	819		
•010	782	829	891	882	132	557	864	864	882	882	890	882	897	830	80	894	896	885	342	836		
•011	792	834	889	880	65	626	870	870	882	882	888	882	894	816	140	896	895	888	244	847		
•012	805	838	889	877	30	676	873	873	885	885	888	882	896	794	254	896	893	887	171	856		
•013	812	842	890	877	30	712	873	873	887	887	890	885	896	764	344	896	893	888	174	860		
•014	821	846	888	876	63	741	873	873	887	887	889	886	893	721	507	895	894	888	262	864		
•015	829	848	877	872	132	763	871	871	885	885	878	886	895	657	600	895	894	887	392	869		
•016	835	853	888	871	230	780	870	870	884	884	877	886	896	666	684	896	896	886	524	871		
•017	838	857	887	872	741	794	870	870	884	884	875	889	890	677	717	897	896	888	633	873		
•018	843	857	877	876	449	804	867	867	882	882	891	890	897	710	774	899	895	890	711	876		
•019	847	861	886	880	719	810	867	867	881	881	891	892	899	718	794	899	895	890	762	877		
•020	849	864	887	881	611	814	864	864	880	880	871	889	894	898	109	817	898	894	891	794	877	
•021	851	861	886	882	668	817	867	867	885	885	887	889	897	93	817	897	894	892	816	876		
•022	855	862	883	884	711	819	852	852	885	885	881	893	898	140	819	897	896	892	830	875		
•023	858	863	883	885	742	818	850	850	886	886	876	882	893	243	844	896	895	892	839	872		
•024	858	863	886	885	765	817	847	847	886	886	872	880	891	364	851	896	895	893	846	871		
•025	860	861	887	886	774	815	847	847	886	886	872	885	891	407	859	898	895	889	851	871		
•026	861	861	890	888	799	809	840	840	887	887	868	891	897	591	859	899	895	887	853	867		
•027	860	861	890	889	812	804	837	837	887	887	873	890	894	666	840	898	895	889	856	862		
•028	859	863	890	889	821	801	837	837	888	888	867	893	897	717	859	897	894	891	857	854		
•029	862	866	892	887	728	797	836	836	889	889	866	886	896	751	854	897	896	890	856	852		
•030	865	870	890	887	835	795	834	834	887	887	863	893	891	881	896	773	898	895	887	855	847	
•031	867	874	891	888	841	795	840	840	886	886	865	791	892	870	895	786	897	894	887	855	843	
•032	867	879	891	887	846	795	843	843	886	886	869	783	895	872	896	793	899	896	886	854	841	
•033	866	879	889	888	848	801	844	844	886	886	868	770	895	867	894	796	899	896	887	853	843	
•034	866	879	889	888	853	807	846	846	886	886	866	750	893	859	894	794	899	896	888	851	846	
•035	865	881	889	888	813	849	849	849	885	885	860	721	894	849	894	790	899	896	891	855	853	
•036	863	881	891	886	859	820	853	853	882	882	864	678	896	842	892	791	860	894	891	883	841	840
•037	864	879	890	885	860	828	854	854	881	881	849	615	896	838	890	797	893	890	880	841	868	
•038	864	879	891	887	863	834	854	854	881	881	844	530	895	836	894	806	896	893	888	872	841	877
•039	864	882	890	887	865	842	859	859	883	883	832	420	894	842	897	817	893	892	885	866	839	882
•040	863	883	888	886	866	851	862	862	884	884	829	300	893	851	885	831	890	881	857	836	884	
•041	861	884	888	887	866	856	865	865	882	882	819	185	894	856	897	842	897	894	887	854	888	
•042	860	883	889	887	868	861	867	867	881	881	804	100	893	858	888	850	893	885	870	857	890	
•043	860	881	889	889	868	863	868	868	883	883	790	51	892	856	887	858	890	886	863	824	889	
•044	860	881	889	890	871	863	869	869	883	883	769	49	892	855	886	863	893	887	860	824	889	
•045	857	880	889	888	874	865	871	871	885	885	741	91	892	849	884	867	892	886	864	841	889	
•046	855	882	888	886	873	864	872	872	885	885	702	175	892	839	888	869	895	887	854	868	893	
•047	855	882	888	888	873	860	873	873	885	885	649	287	893	831	890	871	890	891	850	855	895	
•048	856	881	891	888	872	855	873	873	886	886	575	404	892	822	891	873	897	890	847	866	893	
•049	855	878	891	888	869	849	872	872	886	886	479	514	892	812	893	877	897	887	850	839	860	892
•050	856	877	889	888	865	846	874	874	886	886	358	603	893	804	894	877	897	885	858	833	861	895
•051	855	876	891	889	861	850	876	876	886	886	338	622	892	799	894	876	899	887	862	831	862	895
•052	855	876	890	889	857	856	876	876	887	887	135	718	892	797	894	874	894	886	863	831	864	895
•053	852	878	889	889	856	847	876	876	886	886	71	752	892	798	896	875	896	884	839	863	895	
•054	852	880	889	888	857	867	877	877	887	887	50	775	892	805	897	873	894	887	861	839	864	895
•055	854	880	888	889	861	867	879	879	888	888	77	793	891	813	896	875	897	887	861	868	895	
•056	853	877	887	888	866	866	877	877	887	887	153	809	893	824	898	876	898	887	864	868	894	
•057	854	874	887	888	869	864	876	876	886	886	259	820	895	834	898	873	898	887	864	868	894	
•058	856	873	885	887	869	861	877	877	886	886	379	830	895	845	895	870	898	882	871	866	893	
•059	854	871	883	886	871	858	877	877	883	883	483	839	896	856	896	866	897	883	876	869	895	
•060	852	870	876	888	873	857	877	877	881	881	572	847	894	863	896	865	897	884	873	883	870	895
•061	849	870	871	889	873	856	879	879	878	878	641	852	893	872	897	865	897	883	874	883	873	894
•062	847	873	870	889	872	853	881	881	874	874	695	856	891	877	897	865	897	880	875	885	875	892
•063	845	874	873	885	872	851	881	881	868	868	737	858	891	878	897	865	897	876	862	888	876	892
•064	841	874	878	884	874	850	882	882	860	860	767	861	891	879	895	874	895	871	868	890	878	891

WAVELENGTH	692.0	692.1	692.2	692.3	692.4	692.5	692.6	692.7	692.8	692.9	693.0	693.1	693.2	693.3	693.4	693.5	693.6	693.7	693.8	693.9
LABS AT AL	1.639	1.638	1.638	1.637	1.637	1.637	1.636	1.636	1.636	1.635	1.635	1.634	1.634	1.633	1.633	1.633	1.632	1.632	1.632	1.631
THEKAERARA	1.566	1.566	1.566	1.565	1.565	1.564	1.564	1.564	1.563	1.561	1.561	1.562	1.562	1.562	1.561	1.561	1.561	1.560	1.560	1.559
.00	891	889	883	871	872	890	867	889	894	857	856	888	860	809	881	891	883	897	893	897
.001	894	891	884	867	870	889	868	890	892	848	866	887	850	803	884	889	888	895	894	898
.002	894	893	885	864	868	889	867	889	893	848	873	886	838	797	884	889	888	895	892	900
.003	892	892	885	863	864	890	877	890	892	834	876	886	824	796	884	889	886	896	893	900
.004	890	892	889	864	857	888	824	890	892	825	860	887	812	799	884	888	887	895	893	900
.005	888	891	892	871	868	888	850	889	891	810	881	885	805	804	887	886	888	895	892	901
.006	887	894	892	876	828	887	796	886	890	788	882	883	804	811	889	883	888	895	892	901
.007	884	894	892	876	825	887	787	883	890	761	881	883	815	819	889	882	886	893	892	901
.008	882	893	891	878	807	884	779	880	890	731	882	882	821	829	889	879	885	892	890	902
.009	877	892	889	879	784	882	774	873	889	704	885	881	825	836	889	875	885	890	889	902
.010	869	894	891	878	753	879	772	864	888	685	886	878	822	844	890	869	885	889	887	902
.011	863	894	892	875	713	873	775	854	888	682	887	877	814	856	880	866	886	890	885	902
.012	857	893	892	876	661	868	781	849	883	696	887	879	808	860	884	866	890	889	883	904
.013	851	893	893	874	439	862	780	847	884	720	888	881	799	863	884	866	890	889	878	904
.014	843	892	891	871	439	854	780	850	880	747	889	881	794	864	880	867	891	886	871	901
.015	839	892	890	868	398	844	811	853	880	773	892	882	791	866	880	871	892	885	865	894
.016	837	889	889	864	27	834	827	863	880	793	892	881	793	869	883	875	892	885	856	894
.017	832	890	889	862	13	831	831	870	879	800	890	881	802	869	883	878	894	886	842	895
.018	828	891	885	857	109	822	841	875	876	815	888	879	813	870	892	841	893	886	831	897
.019	825	892	879	851	208	813	849	879	875	818	889	878	822	874	892	881	892	887	821	897
.020	823	891	876	846	292	799	856	882	878	821	891	876	831	875	892	879	893	887	811	897
.021	822	891	874	839	290	782	863	883	878	819	894	872	841	876	890	877	893	887	801	896
.022	822	892	871	827	880	762	868	884	879	815	892	868	851	878	890	874	892	888	799	896
.023	820	892	867	811	849	740	874	881	880	806	890	864	861	880	890	866	894	887	762	895
.024	816	893	858	789	604	714	877	874	880	791	891	859	869	882	890	849	895	889	742	895
.025	814	893	856	752	648	698	880	876	881	770	890	853	874	884	889	817	895	889	710	894
.026	813	893	850	689	649	681	883	872	881	740	890	846	879	885	888	762	895	889	641	893
.027	813	893	843	591	725	667	884	872	881	702	891	830	843	884	890	691	894	882	667	891
.028	812	894	852	460	748	662	884	872	880	654	889	806	887	884	890	626	894	883	677	890
.029	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.030	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.031	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.032	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.033	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.034	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.035	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.036	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.037	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.038	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.039	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.040	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.041	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.042	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.043	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.044	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.045	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.046	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.047	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.048	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.049	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.050	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.051	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.052	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.053	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.054	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.055	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.056	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.057	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.058	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.059	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.060	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.061	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.062	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.063	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.064	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.065	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.066	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600	887	776	886	884	889	607	896	892	706	891
.067	812	893	862	333	783	664	886	875	881	600										

WAVELENGTH	694.0	694.1	694.2	694.3	694.4	694.5	694.6	694.7	694.8	694.9	695.0	695.1	695.2	695.3	695.4	695.5	695.6	695.7	695.8	695.9
LABS AT ALI	1.631	1.631	1.630	1.630	1.629	1.629	1.629	1.628	1.628	1.627	1.627	1.626	1.626	1.625	1.625	1.625	1.625	1.624	1.624	1.624
THEAKAKARA	1.559	1.559	1.558	1.558	1.557	1.557	1.557	1.556	1.556	1.555	1.555	1.554	1.554	1.553	1.553	1.553	1.553	1.552	1.552	1.552
.C00	867	771	865	890	773	885	898	894	881	587	893	884	897	834	884	817	887	878	882	882
.C01	863	773	862	888	775	884	877	892	843	594	894	881	896	827	887	810	886	878	882	883
.C02	858	796	859	890	775	885	895	890	845	611	895	882	896	824	885	803	883	877	879	885
.C03	856	809	853	890	777	884	896	892	886	626	894	882	894	821	884	798	884	878	882	884
.C04	852	828	844	889	778	880	899	891	886	633	895	880	893	816	887	798	884	879	882	884
.C05	842	841	833	888	780	876	899	890	885	625	896	878	891	807	887	801	884	880	880	882
.C06	833	851	821	888	783	864	900	890	884	603	896	876	889	794	894	807	884	880	882	880
.C07	824	854	803	886	786	858	899	887	884	575	897	876	888	793	895	815	883	884	884	880
.C08	813	857	781	886	789	847	899	888	886	551	897	873	889	789	895	823	881	885	883	880
.C09	796	860	750	888	888	831	900	889	889	544	897	868	890	795	887	834	880	885	884	877
.C10	773	859	713	889	889	810	898	890	889	540	895	862	888	806	888	844	879	887	885	878
.C11	745	855	661	890	891	786	896	890	888	595	893	857	889	815	888	853	878	887	885	878
.C12	710	848	599	889	893	753	897	888	888	643	893	851	890	823	888	859	874	888	886	878
.C13	664	840	532	888	895	713	897	887	888	691	895	843	892	826	890	861	874	888	887	877
.C14	602	831	474	891	896	672	897	886	885	732	894	828	893	829	890	864	873	888	885	878
.C15	533	814	438	891	894	626	899	888	881	766	892	814	893	833	889	870	871	888	888	879
.C16	458	786	434	889	892	579	900	889	881	791	893	796	892	839	889	874	868	887	889	880
.C17	389	749	462	888	890	535	898	886	879	811	894	771	891	845	890	874	864	886	889	880
.C18	341	705	514	893	895	495	897	884	877	821	895	741	892	884	887	875	862	885	889	881
.C19	328	653	577	894	898	461	899	885	879	825	896	709	893	853	893	874	858	885	890	879
.C20	351	601	637	895	895	431	900	885	880	843	896	674	890	856	895	873	853	883	886	879
.C21	404	556	687	892	897	424	901	883	884	847	894	636	889	857	894	872	849	884	883	879
.C22	474	536	727	892	897	424	901	880	889	854	895	598	887	861	896	871	845	882	882	879
.C23	544	553	756	894	896	436	899	877	890	855	894	561	882	864	894	869	840	881	880	878
.C24	609	604	779	895	896	461	899	874	891	854	894	535	887	866	897	868	834	880	879	877
.C25	664	672	793	893	896	484	899	873	892	857	894	525	889	869	898	867	829	881	879	875
.C26	709	733	804	893	897	542	897	873	891	856	893	530	879	870	894	867	822	882	877	872
.C27	742	781	810	893	896	589	896	870	891	857	893	550	878	873	894	870	814	883	878	869
.C28	771	813	809	894	896	635	897	867	892	859	891	579	875	873	894	875	802	883	876	864
.C29	792	831	807	895	897	680	898	864	892	860	892	613	875	871	895	877	788	883	876	861
.C30	807	846	799	892	894	718	897	860	892	864	894	652	875	871	894	877	771	884	879	857
.C31	818	853	787	894	891	753	893	854	895	866	895	690	874	871	891	879	750	885	884	853
.C32	827	858	767	896	891	784	891	849	894	869	893	722	869	870	891	884	724	882	887	846
.C33	828	859	739	895	898	809	892	843	891	869	895	751	864	871	892	884	650	881	889	838
.C34	818	854	704	896	886	829	893	836	892	869	895	777	861	873	893	882	646	879	890	826
.C35	794	858	681	897	888	845	893	825	893	872	894	798	863	871	892	881	592	876	884	814
.C36	759	857	624	895	890	858	884	811	892	872	894	819	846	870	888	881	523	872	887	802
.C37	734	858	605	892	889	869	887	795	891	871	894	836	870	869	888	883	447	866	887	780
.C38	732	865	607	891	889	877	889	778	892	870	892	849	876	866	888	881	369	867	888	753
.C39	755	872	629	890	890	872	884	762	892	873	892	860	880	866	886	878	300	867	888	724
.C40	792	875	668	891	891	886	889	747	893	876	892	868	883	863	895	875	254	851	888	681
.C41	829	881	707	891	890	888	890	728	894	875	892	873	886	861	886	871	239	850	887	628
.C42	856	884	742	889	890	890	892	702	894	878	892	876	888	858	885	871	254	851	886	566
.C43	869	886	771	889	892	891	892	669	896	880	892	878	890	856	883	871	294	856	887	501
.C44	874	891	791	888	893	890	893	638	896	883	890	880	891	849	885	872	344	858	887	443
.C45	879	893	805	886	895	889	897	612	894	884	891	883	893	843	884	876	392	862	887	405
.C46	884	893	812	886	893	891	898	589	893	888	891	886	892	838	882	880	427	870	888	398
.C47	887	892	817	885	890	893	896	561	894	891	890	888	893	835	883	881	441	873	887	424
.C48	890	891	820	884	890	886	895	522	893	890	889	887	892	838	882	880	482	876	887	470
.C49	890	892	821	884	892	895	894	469	892	889	888	886	892	820	882	882	414	880	886	531
.C50	889	896	825	885	893	891	894	406	890	889	889	883	894	806	883	885	401	885	887	593
.C51	890	896	830	884	895	893	895	340	891	890	886	881	895	788	885	885	397	887	888	652
.C52	892	896	836	884	894	897	895	278	892	890	886	882	892	767	886	883	415	886	888	699
.C53	893	898	843	880	895	894	893	234	893	892	889	881	893	738	888	881	456	886	889	735
.C54	892	896	851	878	895	897	890	216	894	891	889	878	891	700	889	881	512	885	890	764
.C55	892	898	859	878	895	894	886	231	895	891	887	873	899	656	890	881	574	887	891	788
.C56	892	898	865	875	895	894	887	275	893	891	885	870	891	612	890	879	633	887	891	804
.C57	894	897	872	874	896	896	883	336	891	892	883	866	891	578	890	874	682	887	892	817
.C58	895	898	877	872	896	896	885	405	892	894	884	860	892	552	891	872	720	888	893	828
.C59	894	900	878	871	898	897	883	465	893	894	883	853	892	570	891	864	750	890	894	838
.C60	894	899	882	869	898	897	890	510	892	892	882	846	892	599	890	856	773	890	895	844
.C61	895	899	885	867	895	898	890	540	893	891	879	844	891	643	890	849	789	889	897	847
.C62	893	899	886	862	894	899	890	566	892	892	875	842	889	688	890	837	803	889	897	854
.C63	894	899	888	858	893	899	887	605	890	892	872	839	893	727	891	829	815	889	896	860
.C64	895	898	890	853	896	899	888	650	892	890	869	838	892	760	891	829	824	888	898	862
.C65	896	898	892	844	893	898	893	607	892	890	865	840	892	784	891	833	830	887	896	868
.C66	898	897	894	836	893	901	895	643	892	891	859	837	892	799	892	842	837	885	894	869
.C67	899	896	895	829	893	899	890	682	892	89										

WAVELENGTH	696.0	696.1	696.2	696.3	696.4	696.5	696.6	696.7	696.8	696.9	697.0	697.1	697.2	697.3	697.4	697.5	697.6	697.7	697.8	697.9
LABS AT AL	1.623	1.623	1.623	1.623	1.623	1.623	1.623	1.623	1.623	1.623	1.623	1.623	1.623	1.623	1.623	1.623	1.623	1.623	1.623	1.623
THEAEKARA	1.552	1.552	1.552	1.552	1.552	1.552	1.552	1.552	1.552	1.552	1.552	1.552	1.552	1.552	1.552	1.552	1.552	1.552	1.552	1.552
.000	881	873	888	885	895	872	880	891	890	888	896	869	842	891	895	895	892	851	892	856
.001	884	873	889	885	895	869	881	890	889	887	897	874	852	893	894	894	888	853	891	865
.002	884	871	893	886	897	863	882	891	888	885	897	878	842	892	894	894	887	865	891	872
.003	883	869	893	886	896	856	885	891	888	883	897	879	869	891	894	894	888	872	890	875
.004	883	869	893	887	897	845	885	891	889	885	897	881	876	891	894	894	889	875	888	879
.005	884	866	891	886	897	836	887	893	889	887	896	880	870	890	894	894	889	877	889	885
.006	885	862	891	887	897	825	888	896	888	889	895	880	874	890	894	894	889	881	889	885
.007	883	859	891	888	894	814	887	897	887	889	896	879	869	890	894	894	888	884	889	884
.008	882	857	892	888	894	813	887	895	885	889	897	876	869	890	894	894	886	886	886	882
.009	880	852	890	890	895	819	885	896	887	889	896	876	872	891	894	894	885	890	884	876
.010	878	846	888	890	897	825	887	899	887	892	897	875	862	891	894	894	881	891	882	871
.011	877	840	886	892	897	834	888	897	888	895	897	871	861	891	894	894	873	893	875	870
.012	876	833	887	894	896	847	888	898	890	895	895	868	861	891	894	894	870	893	875	865
.013	878	824	888	892	894	852	888	898	892	896	895	863	851	891	894	894	873	895	875	862
.014	878	815	892	895	893	858	887	897	894	896	893	856	844	891	894	894	873	895	875	859
.015	876	800	893	895	891	865	887	894	894	896	891	854	840	890	894	894	873	893	875	855
.016	877	784	892	894	894	868	889	897	894	897	891	852	841	893	894	894	873	891	875	851
.017	877	763	891	895	896	869	887	897	897	899	890	851	842	894	894	894	872	892	875	852
.018	877	737	892	894	894	869	889	896	890	897	891	857	842	894	894	894	866	892	875	853
.019	876	705	894	893	890	870	887	898	897	897	891	864	843	895	894	894	857	891	875	857
.020	874	662	896	891	899	871	887	897	894	898	894	867	841	895	894	894	846	893	876	854
.021	874	610	895	892	892	869	889	896	897	898	898	870	843	896	894	894	834	894	875	853
.022	872	546	893	893	891	870	889	897	897	897	897	870	841	896	894	894	824	893	872	850
.023	868	473	892	892	891	870	890	897	894	896	897	869	839	895	894	894	816	890	870	846
.024	864	401	890	892	891	872	889	896	894	898	897	869	834	895	894	894	809	888	866	843
.025	858	338	889	894	893	872	889	895	896	897	897	867	832	895	894	894	805	887	858	837
.026	849	297	889	896	896	872	889	895	896	898	897	867	831	895	894	894	802	886	850	833
.027	840	289	890	898	897	870	890	896	899	897	897	860	831	895	894	894	802	883	842	835
.028	830	314	890	898	898	868	891	897	897	898	897	861	834	895	894	894	806	879	832	841
.029	823	366	889	895	890	867	890	897	897	898	897	861	834	895	894	894	811	876	832	845
.030	816	434	890	893	887	864	888	897	897	899	890	893	860	891	894	894	819	872	801	854
.031	811	505	892	894	886	862	888	897	897	898	892	894	863	893	894	894	826	868	774	863
.032	807	571	892	894	887	860	889	898	897	898	892	894	863	893	894	894	831	863	754	871
.033	807	628	891	894	886	854	891	897	897	898	892	894	863	893	894	894	837	854	724	875
.034	810	674	889	894	885	850	891	897	897	898	892	894	863	893	894	894	843	843	691	882
.035	816	710	888	893	885	847	888	899	897	897	892	894	863	893	894	894	846	832	657	884
.036	821	738	892	894	886	843	888	898	897	898	892	894	863	893	894	894	848	816	626	885
.037	830	761	893	894	885	838	887	898	896	890	892	894	863	893	894	894	849	798	599	887
.038	838	780	893	894	884	833	887	897	897	899	892	894	863	893	894	894	846	778	576	886
.039	844	796	893	893	882	830	884	893	890	898	892	894	863	893	894	894	839	757	560	886
.040	855	809	893	893	878	827	890	892	890	897	890	890	865	893	894	894	830	735	555	885
.041	863	820	891	893	876	826	888	895	892	895	890	891	866	893	894	894	821	710	557	882
.042	867	831	891	891	875	823	888	897	897	898	892	894	866	893	894	894	808	689	569	883
.043	874	840	892	890	871	822	889	898	897	898	892	894	866	893	894	894	794	667	589	884
.044	876	846	894	889	868	822	891	898	897	898	892	894	866	893	894	894	779	643	614	889
.045	879	852	892	889	864	821	890	899	895	890	890	891	867	893	894	894	762	616	644	888
.046	879	858	892	890	858	823	889	899	895	899	892	891	867	893	894	894	743	593	676	888
.047	879	861	897	887	857	826	890	900	896	898	893	890	867	893	894	894	724	574	708	889
.048	884	863	899	885	859	828	889	899	897	898	892	890	867	893	894	894	709	569	740	888
.049	884	864	896	883	853	829	889	900	896	898	897	890	867	893	894	894	696	561	766	890
.050	883	865	896	884	854	833	885	899	895	898	898	898	868	895	894	894	684	607	791	892
.051	882	868	896	883	853	838	885	898	894	898	898	898	868	895	894	894	678	650	811	892
.052	882	870	894	881	851	841	886	898	894	898	898	898	868	895	894	894	678	634	829	892
.053	883	871	895	881	851	845	889	899	893	900	898	898	868	895	894	894	680	733	844	891
.054	882	874	895	881	851	846	889	898	890	900	898	898	868	895	894	894	686	768	854	889
.055	881	876	893	879	850	850	891	897	888	899	898	898	868	895	893	893	699	793	865	886
.056	884	878	893	879	852	854	892	899	886	900	898	898	868	895	895	895	715	816	873	884
.057	885	879	892	879	852	857	893	896	887	901	898	898	868	895	895	895	731	835	874	883
.058	883	880	892	878	852	857	893	896	887	899	898	898	868	895	895	895	748	846	880	879
.059	883	881	895	876	856	858	891	899	884	896	898	898	868	895	895	895	765	856	885	875
.060	886	883	894	871	855	858	890	898	886	896	898	898	868	895	895	895	781	866	885	874
.061	884	883	890	866	850	861	892	898	888	900	898	898	868	895	895	895	797	871	885	876
.062	886	885	891	861	854	864	893	898	888	900	898	898	868	895	895	895	810	874	888	877
.063	886	886	892	855	853	865	891	897	888	897	898	898	868	895	895	895	823	877	888	877
.064	883	886	892	848	857	869	892	896	890	895	898	898	868	895	895	895	832	891	886	878
.065	880	886	891	845	855	871	891	895	891	895	898	898	868	895	895	895	841	880	885	875
.066	879	886	892	848	856	871	890	894	892	896	898	898	868	895	895	895	847	882	885	869
.067	879	887	892	853	858	871	891	894	893	896										

WAVELENGTH	698.0	698.1	698.2	698.3	698.4	698.5	698.6	698.7	698.8	698.9	699.0	699.1	699.2	699.3	699.4	699.5	699.6	699.7	699.8	699.9
LABS AT AL	1.616	1.616	1.615	1.615	1.614	1.614	1.613	1.613	1.612	1.612	1.611	1.611	1.610	1.610	1.609	1.609	1.609	1.609	1.609	1.609
THE KAKARA	1.545	1.545	1.544	1.544	1.543	1.543	1.542	1.542	1.541	1.541	1.540	1.540	1.539	1.539	1.538	1.538	1.538	1.538	1.538	1.538
.C00	897	875	889	897	896	889	896	897	894	820	884	854	896	874	837	862	903	891	739	492
.C01	896	879	890	897	895	860	897	895	894	820	883	840	895	877	825	862	904	890	744	562
.C02	896	883	891	899	896	868	897	891	896	850	880	854	896	882	813	868	902	892	758	625
.C03	896	883	894	898	896	875	897	888	897	828	875	869	896	883	801	898	903	890	779	679
.C04	898	885	893	897	893	882	898	886	896	899	873	883	898	883	788	874	904	885	802	751
.C05	897	885	894	899	891	885	899	884	895	855	870	798	900	885	772	797	903	880	823	751
.C06	896	886	895	897	889	885	895	885	895	702	866	803	899	887	744	882	900	875	835	777
.C07	895	887	893	897	886	887	894	894	897	738	865	812	899	891	714	886	900	871	841	796
.C08	895	887	891	898	881	889	896	894	899	766	868	825	899	892	678	886	903	870	845	810
.C09	896	887	891	897	875	892	896	890	900	768	870	843	902	892	671	886	901	872	847	823
.C10	895	886	892	895	889	896	897	890	900	804	876	859	903	892	590	891	898	873	851	834
.C11	895	886	891	896	886	896	894	892	900	818	882	869	903	890	567	894	898	877	855	841
.C12	895	888	890	897	884	898	894	894	899	826	885	874	905	897	560	894	900	878	854	845
.C13	894	889	888	898	883	901	894	895	899	836	887	881	906	897	555	895	900	878	864	851
.C14	896	889	888	898	886	901	896	897	897	845	885	885	907	896	548	896	899	880	867	857
.C15	896	889	889	898	872	899	895	898	898	850	885	885	903	894	548	897	898	881	868	854
.C16	895	891	888	895	879	899	897	898	893	853	885	885	901	897	547	899	901	883	866	857
.C17	895	890	887	895	883	899	900	900	900	861	887	892	896	897	547	899	901	883	861	857
.C18	896	890	885	897	886	896	900	901	901	861	886	893	893	893	547	899	901	881	860	853
.C19	895	889	884	897	890	899	894	899	900	874	883	895	896	895	547	899	900	883	858	851
.C20	894	890	883	897	893	899	895	899	900	876	883	894	896	897	547	899	900	884	858	849
.C21	895	890	881	899	894	900	897	902	902	878	881	890	896	897	547	899	901	884	858	845
.C22	894	888	879	899	894	899	896	902	902	879	879	895	896	896	547	899	900	884	858	845
.C23	894	885	876	898	894	900	898	902	902	882	875	891	896	896	547	899	901	884	858	845
.C24	895	883	878	895	894	900	895	901	902	882	875	891	896	896	547	899	901	884	858	845
.C25	893	886	870	897	894	900	893	902	902	885	871	892	896	896	547	899	901	884	858	845
.C26	891	884	864	898	895	899	890	903	902	885	865	894	896	896	547	899	900	884	858	845
.C27	892	883	859	898	898	900	898	903	902	885	865	894	896	896	547	899	900	884	858	845
.C28	892	882	857	898	898	900	898	903	902	885	865	894	896	896	547	899	900	884	858	845
.C29	891	879	855	898	895	899	898	902	902	884	864	894	901	880	547	899	900	884	858	845
.C30	889	878	856	898	896	900	897	902	902	884	864	894	901	880	547	899	900	884	858	845
.C31	889	877	856	897	897	900	897	902	902	884	864	894	901	880	547	899	900	884	858	845
.C32	888	874	870	897	898	900	894	900	901	893	874	897	900	877	547	899	900	884	858	845
.C33	884	870	879	895	898	900	894	900	901	893	874	897	900	877	547	899	900	884	858	845
.C34	883	868	865	895	896	900	894	900	901	893	874	897	900	877	547	899	900	884	858	845
.C35	880	866	868	896	893	903	890	900	900	894	871	896	900	870	547	899	900	884	858	845
.C36	877	862	890	895	891	903	895	900	900	894	871	896	900	870	547	899	900	884	858	845
.C37	874	853	891	895	891	903	895	900	900	894	871	896	900	870	547	899	900	884	858	845
.C38	872	845	895	895	891	900	895	900	900	893	865	896	900	866	547	899	900	884	858	845
.C39	874	837	896	893	889	899	886	900	890	893	864	897	898	894	547	899	900	884	858	845
.C40	879	821	896	894	891	898	882	901	886	897	884	898	899	894	547	899	900	884	858	845
.C41	882	797	895	893	890	901	886	900	883	899	876	899	897	890	547	899	900	884	858	845
.C42	883	767	896	891	889	900	887	900	883	899	876	899	897	890	547	899	900	884	858	845
.C43	886	736	898	893	892	899	882	900	883	899	876	899	897	890	547	899	900	884	858	845
.C44	886	710	897	889	893	900	887	900	883	899	876	899	897	890	547	899	900	884	858	845
.C45	890	691	897	889	891	900	886	900	883	899	876	899	897	890	547	899	900	884	858	845
.C46	892	684	896	886	892	899	886	900	883	899	876	899	897	890	547	899	900	884	858	845
.C47	892	694	894	886	893	899	886	900	883	899	876	899	897	890	547	899	900	884	858	845
.C48	893	715	891	887	889	896	886	900	883	899	876	899	897	890	547	899	900	884	858	845
.C49	896	743	888	887	888	896	886	900	883	899	876	899	897	890	547	899	900	884	858	845
.C50	896	768	887	883	889	893	886	900	883	899	876	899	897	890	547	899	900	884	858	845
.C51	898	753	886	882	888	892	886	900	883	899	876	899	897	890	547	899	900	884	858	845
.C52	898	711	886	882	888	892	886	900	883	899	876	899	897	890	547	899	900	884	858	845
.C53	897	820	887	880	888	890	886	900	883	899	876	899	897	890	547	899	900	884	858	845
.C54	898	826	890	882	888	890	886	900	883	899	876	899	897	890	547	899	900	884	858	845
.C55	898	832	890	882	888	890	886	900	883	899	876	899	897	890	547	899	900	884	858	845
.C56	895	836	890	882	888	890	886	900	883	899	876	899	897	890	547	899	900	884	858	845
.C57	894	837	889	883	886	888	889	899	883	899	876	899	897	890	547	899	900	884	858	845
.C58	896	839	888	885	886	889	889	899	883	899	876	899	897	890	547	899	900	884	858	845
.C59	898	838	888	887	886	888	889	899	883	899	876	899	897	890	547	899	900	884	858	845
.C60	897	840	890	888	887	888	888	899	883	899	876	899	897	890	547	899	900	884	858	845
.C61	897	841	892	890	890	893	896	900	883	899	876	899	897	890	547	899	900	884	858	845
.C62	897	841	894	891	890	893	896	900	883	899	876	899	897	890	547	899	900	884	858	845
.C63	897	847	894	891	893	891	894	894	882	895	880	893	900	883	547	899	900	884	858	845
.C64	900	851	897	895	894	890	894	892	887	886	887	898	894	894	547	899	900	884	858	845
.C65	900	854	896	894	894	888	891	892	883	889	889	899	894	894	547	899	900	884	858	845
.C66	897	856	898	894	896	884	892	888	889	885	894	896	896	896	547	899	900	884	858	845
.C67	896	860	898	897	898	883	892	887	886	891										

References

1. Thekaekara, M. P. (1974) Applied Optics, 13:518.
2. Labs, D. and Neckel, H. (1970) Solar Physics, 15:79.
3. Minnaert, M., Mulders, G. W. F. and Houtgast, J. (1940) Photometric Atlas of the Solar Spectrum, 3332 Å to 8771 Å, Amsterdam, Schnabel.
4. Brault, J. and Testerman, L. (1972) Kitt Peak Solar Atlas 2942 to 10014 Å, Preliminary Edition.
5. Delbouille, L., Roland, G. and Neven, L. Photometric Atlas of the Solar Spectrum from λ 3000 to λ 10000, AFCRL-TR-73-0355.
6. Evans, J. W. and Waddell, J. (1962) Applied Optics, 1:111.
7. Pierce, A. K. and Breckenridge, J. B. (1973) Kitt Peak National Observatory Contribution No. 559.
8. Howard, R. and Harvey, J. (1970) Solar Physics, 12:23.